UNIVERSITÉ DE PARIS

FACULTÉ DE PHARMACIE

Série U. N° 127

Contribution à l'étude des plantes médicinales de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice.

THÈSE

POUR L'OBTENTION DU DIPLÔME DE

Docteur de l'Université de Paris

(PHARMACIE)

présentée et soutenue le novembre 1947

PAR

Marie-Louise TERRAC

Pharmacien

JURY { MM. MASCRÉ, *Président.*
R. PARIS, *Professeur.*
P. CRÉTÉ, *Maître de Conférences.*

PARIS

IMPRIMERIE VUIBERT

6, rue Martel

1947

FACULTÉ DE PHARMACIE DE PARIS

Nom du Candidat : **TERRAC.**

Prénom : **Marie-Louise.**

Date de la soutenance : Novembre 1947.

Numéro d'ordre : 127

1

TERRAC (Marie-Louise). — Contribution à l'étude des plantes médicinales de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice. — *Paris,* Imprimerie Polyglotte Vuibert, 1947, in-8°, 248 pages.

Th Pharm. Doct. Univ. Paris, 1947, Série U. N° 127.

2

TERRAC (Marie-Louise). — Contribution à l'étude des plantes médicinales de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice. — *Paris,* Imprimerie Polyglotte Vuibert, 1947, in-8°, 248 pages.

Th. Pharm, Doct. Univ. Paris, 1947, Série U. N° 127.

3

TERRAC (Marie-Louise). — Contribution à l'étude des plantes médicinales de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice. — *Paris,* Imprimerie Polyglotte Vuibert, 1947, in-8°, 248 pages.

Th. Pharm. Doct. Univ. Paris, 1947. Série U. N° 127.

4

TERRAC (Marie-Louise). — Contribution à l'étude des plantes médicinales de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice. — *Paris,* Imprimerie Polyglotte Vuibert, 1947, in-8°, 248 pages.

Th. Pharm. Doct. Univ, Paris, 1947. Série U. N° 127.

UNIVERSITÉ DE PARIS

FACULTÉ DE PHARMACIE

Série U. N° 127

Contribution à l'étude des plantes médicinales de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice.

THÈSE

POUR L'OBTENTION DU DIPLÔME DE

Docteur de l'Université de Paris

(PHARMACIE)

présentée et soutenue le novembre 1947

PAR

Marie-Louise TERRAC

Pharmacien

JURY { MM. MASCRÉ, *Président.*
R. PARIS, *Professeur.*
P. CRÉTÉ, *Maître de Conférences.*

PARIS

IMPRIMERIE VUIBERT

6, rue Martel

1947

Personnel de la Faculté de Pharmacie de Paris

ADMINISTRATION :

MM. René FABRE, *Doyen*, O. ✲, ✪ I.
M. SOMMELET, *Assesseur*, ✲, ✪ I.
H.-J. LIONNET, *Secrétaire*. ✲, ✪ I.

PROFESSEURS :

MM.	SOMMELET, ✲, ✪ I.	Chimie organique.
	FABRE, O✲, ✪ I.	Toxicologie.
	PICON, ✲, ✪ I.	Chimie minérale.
	DELABY, ✲, ✪ I.	Pharmacie chimique.
	MASCRÉ, ✲, ✪ I.	Botanique.
	SARTORY, C. ✲, ✪ I.	Microbiologie.
	FLEURY, ✲, ✪ I.	Chimie biologique.
	JANOT, ✪ I.	Pharmacie galénique.
	VALETTE, ✪ I.	Zoologie appliquée.
	CHARONNAT, ✪ I.	Chimie analytique.
	BEDEL, ✲, ✪ I.	Législation, Déontologie et Histoire de la Pharmacie.
	PARIS	Histoire naturelle des médicaments simples d'origine végétale.
	GUILLOT.	Physique.
	RAOUL.	Professeur sans chaire.

Doyen honoraire : M. RADAIS, O. ✲, ✪ I.

Professseurs honoraires :

MM. DELÉPINE, O. ✲, ✪ I. et LÉBEAU, O. ✲, ✪ I., Membres de l'Institut.
PERROT, C. ✲, ✪ I., COUTIÈRE, O. ✲, ✪ I, BOUGAULT, O. ✲, ✪ I.
LUTZ, ✲, ✪ I., GORIS, O. ✲, ✪ I., HÉRISSEY, O. ✲, ✪ I., LAUNOY, O. ✲, ✪ I.

MAITRES DE CONFÉRENCES :

	GAUTIER, ✪ I.	Sciences physiques et chimiques.
MM.	DOMANGE, ✪ I.	Sciences physiques et chimiques.
	CRÉTÉ.	Sciences naturelles.
	COURTOIS	Sciences physiques et chimiques.
Mlle	LAMBIN, ✪ I.	Sciences naturelles.

CHEFS DES TRAVAUX PRATIQUES :

MM.	CORRIEZ, ✪ I.	Physique.
	N.	Chimie biologique, Bromatologie et Pharmacie chimique.
	MORETTE, travaux pratiques de 2e et 3e années.	Chimie analytique.
	QUEVAUVILLER	Microbiologie.
MM.	HARISPE, travaux pratiques de 1re année.	Chimie générale et pharmaceutique.
	CAVIER	Micrographie.

Bibliothécaire en Chef : M. GARNIER, ✪ A.

Bibliothécaire : Mlle LAVAUD, ✪ A.

R. UNIV. BIBLIOTHEEK LEIDEN

A Monsieur le Professeur M. MASCRÉ

Professeur de Botanique
à la Faculté de Pharmacie de Paris
Pharmacien des Hôpitaux
Chevalier de la Légion d'Honneur

En témoignage de ma respectueuse reconnaissance.

A Monsieur le Professeur R. PARIS

Professeur de Matière Médicale
à la Faculté de Pharmacie de Paris.

En témoignage de ma profonde gratitude.

A Monsieur P. CRÉTE

Maître de Conférences
à la Faculté de Pharmacie de Paris.

En témoignage de ma vive reconnaissance.

A MON PÈRE, A MA MÈRE

Modeste gage de mon affection
et de ma sincère reconnaissance.

A MA FAMILLE

A MES AMIS

INTRODUCTION

Parmi la flore de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice, beaucoup de plantes sont connues et utilisées par les indigènes. Sans parler du rôle considérable qu'elles jouent pour eux au point de vue alimentaire, leurs propriétés médicinales et toxiques sont connues depuis longtemps. Ils savent extraire des plantes les substances actives qu'elles contiennent et les employer soit à titre de médicament, soit à titre de poison qui leur serviront pour la chasse, la pêche, la guerre et comme poison d'épreuve.

La thérapeutique indigène apparaît riche en enseignements mais ceux-ci sont en général bien difficiles à dégager; les indigènes sont en effet pour le traitement des maladies sous la domination de sorciers jaloux de leur autorité et détenteurs de formules transmises seulement à des initiés et dont le secret est soigneusement gardé. Presque toujours il est impossible d'en connaître la composition; interrogé, l'indigène répond évasivement : « C'est une écorce ou une plante pour faire médicament », ou vous oppose un mutisme absolu. Aussi les propriétés attribuées aux plantes par les indigènes ne peuvent que diriger nos recherches et nos études.

Le Laboratoire de Matière médicale de la Faculté de Pharmacie de Paris s'est depuis longtemps intéressé aux plantes médicinales exotiques. En dehors de l'étude particulière de nombreuses drogues, un certain nombre de revues d'ensemble des plantes médicinales de diverses contrées y ont été effectuées : MM. Perrot et Hurrier ont étudié en 1907 la matière médicale sino-annamite, la thèse de M. Brocadet en 1921 concerne les plantes utiles du Brésil, celle de M. Chauvel en 1927 les écorces tannantes de Madagascar. M^lle^ Coulon (Prix Menier 1937) a inventorié les oléagineux d'Indochine, M^me^ Veret (Prix Menier 1938) a établi un catalogue des plantes médicinales de l'A.O.F. Enfin M^lle^ Etave (Prix Menier 1943) s'est occupée des plantes tinctoriales de l'Afrique tropicale.

Sur la proposition de M. le Professeur Mascré nous avons été heureuse de réaliser un travail analogue pour les plantes de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice.

Depuis les publications de Heckel (1903-1910) et de Jumelle en 1916, aucun travail d'ensemble n'existait à notre connaissance sur les plantes médicinales de ces îles de l'Océan Indien. Nous pen-

sons que cet ouvrage pourra rendre service aux chercheurs qui entreprendront plus tard l'étude d'une de ces drogues.

Pour la plupart d'entre elles, nous avons dû nous borner à grouper les renseignements actuellement connus concernant leur identification botanique, leurs usages et parfois leur constitution chimique. Certaines mériteraient une étude chimique et pharmacodynamique approfondie. Comme il était impossible de grouper les plantes d'après leurs indications thérapeutiques, nous avons suivi l'ordre botanique, d'après la classification d'HUTCHINSON. Pour plusieurs drogues de la Réunion, nous avons pu entreprendre quelques recherches personnelles.

Certaines provenaient de l'Exposition coloniale 1931 et M. le Professeur PERROT en avait procuré des échantillons importants au Musée de Matière médicale. D'autres étaient récemment envoyées au laboratoire par l'Office national de la Recherche scientifique coloniale. Nous regrettons beaucoup que ces recherches n'aient pu être plus nombreuses ni plus approfondies, beaucoup d'échantillons existant en faible quantité.

Avant d'entreprendre l'exposé détaillé de nos recherches, qu'il nous soit permis d'adresser à M. le Professeur M. MASCRÉ, Pharmacien-Chef de l'Hôpital Saint-Antoine, nos remerciements les plus respectueux pour le grand honneur qu'il nous fait en présidant aujourd'hui cette thèse. Qu'il veuille bien trouver ici l'expression de notre profonde gratitude. Nous ayant confié ce sujet de thèse, il a tracé le plan de ce travail qui a été exécuté sous sa haute et bienveillante direction.

C'est pour nous un bien agréable devoir que d'exprimer à M. le Professeur R. PARIS toute notre vive reconnaissance pour le concours très efficace qu'il nous a si aimablement porté, ne ménageant ni son temps ni sa peine, il nous a journellement guidé dans toutes les parties de ce travail. Nous avons largement profité de sa grande compétence et de son expérience du laboratoire.

Nous adressons nos remerciements à M. CRÉTÉ, Maître de Conférences, qui a bien voulu s'intéresser à notre travail et accepter de faire partie du jury de cette thèse.

Nous remercions vivement M. le Professeur COMBES, Directeur de l'Office de la Recherche scientifique coloniale, par l'intermédiaire duquel nous sont parvenues des plantes de la Réunion. Celles-ci avaient été récoltées par M. RIVALS, Chef du Service forestier de la Réunion. Nous lui adressons tous nos remerciements, ainsi qu'à M. BOITEAU, Directeur du Jardin botanique de Tananarive, qui nous a donné des renseignements utiles sur les plantes médicinales de Madagascar.

Que M. le Docteur R. WEITZ, Assistant honoraire, et M^me^ H. MOYSE, Assistante de la chaire de Matière médicale à la Faculté,

veuillent bien croire à notre sincère reconnaissance pour l'aide précieuse et bienveillante qu'ils nous ont toujours offerte.

Nous adressons un souvenir ému à la mémoire du Gouverneur général Félix Eboué, décédé au Caire en 1944, qui a bien voulu nous accorder, alors qu'il était Gouverneur de la Guadeloupe, une bourse scolaire grâce à laquelle nous avons pu entreprendre des études à la Faculté de Pharmacie.

Que M. le Gouverneur de Nattes veuille bien trouver ici l'expression de notre respectueuse gratitude, les subventions qu'il nous a accordées nous ayant permis de mener à bien ce travail.

La forme sous laquelle se présente cet ouvrage paraîtra quelque peu rébarbative au lecteur qui le consultera. Nous nous excusons vivement auprès de lui et nous regrettons d'avoir été contrainte de devoir imprimer ainsi cette thèse. Notre désir avait été de rédiger un texte dans lequel chaque plante citée serait désignée par son nom scientifique (avec synonymes) et ses noms vernaculaires accompagnés d'une documentation aussi complète que possible; de plus, de fournir deux listes alphabétiques des plantes mentionnées dans le texte, l'une dressée d'après les noms vernaculaires et l'autre d'après les noms botaniques, permettant ainsi au lecteur de consulter plus facilement et plus rapidement cet ouvrage. Malheureusement, les prix actuellement trop élevés de l'impression nous ont obligée à réduire considérablement le volume de l'ouvrage préparé tel que nous l'avions conçu. Nous avons dû supprimer la liste des plantes d'après leur nom scientifique et conserver seule la liste des noms vernaculaires. Le nom de chaque plante est précédé d'un numéro qui facilitera les recherches dans le cas où, ne connaissant que le nom indigène, on aura été obligé de consulter au préalable la table des noms vernaculaires.

Nous n'ignorons pas que cette présentation demandera un effort supplémentaire au lecteur. Nous nous excusons de devoir le lui demander, il ne nous a pas été possible d'agir autrement.

Les renseignements donnés sur chaque plante sont succincts. Nous n'avons cité que les références générales en nous efforçant toutefois d'indiquer quand il y avait lieu les travaux les plus récents se rapportant à la plante étudiée. Nous ne pouvions faire ici la bibliographie complète de chaque plante. Les espèces très connues et figurant dans les traités classiques de Matière médicale sont simplement citées pour mémoire dans le texte, sauf quand elles ont des usages particuliers à ces îles. Leurs noms vernaculaires sont mentionnés dans la table finale. Nous espérons malgré tout que cet ouvrage pourra rendre de précieux services dans l'avenir, pour orienter les chercheurs dans le choix des espèces intéressantes.

ANGIOSPERMES

DICOTYLÉDONES

Magnoliacées

1. — *Michelia Champaca* L. (1-3-4-8). — Arbre à usages multiples, croissant à la Réunion et à l'Ile Maurice. Des feuilles et des fleurs on extrait l'essence de Champaca, très estimée (14). Des graines, on peut extraire 32 % d'huile dite de Michélia.

Toutes les parties de la plante sont utilisées. Les racines comme stimulant, emménagogue; l'écorce, comme amer, tonique, fébrifuge, emménagogue, abortif, aromatique et diurétique; les feuilles comme antiarthritique et astringent; les fruits contre les maladies abdominales, et les graines âcres comme fébrifuge.

Daruty (4) et Bouton (1) relatent l'emploi du Champaca dans le traitement des fissures de l'anus et des fièvres intermittentes.

2. — *Illicium anisatum* L. (4).

Anonacées

3. — *Uvaria catocarpa* Bak. (6). — D'après Heckel sous le nom de Senasena, les indigènes désignent le fruit verruqueux, grisâtre, d'un arbre de la forêt malgache, qu'on trouve sur tous les marchés. J. M. Coisnard identifie cet arbre à l'*Uvaria catocarpa* (*a*) et signale dans la graine et le péricarpe la présence de: glucides (17-18 %), d'une huile brun foncé à saveur et odeur agréables, d'une essence jaune verdâtre, d'une résine brun foncé de saveur amère et âcre possédant une certaine toxicité. Cette résine serait plus abondante dans le péricarpe que dans la graine. De plus, le péricarpe renfermerait un glucoside dédoublable par l'émulsine, donnant un sucre lévogyre.

Presque toutes les parties de la plante sont employées dans la médecine indigène : la racine, comme odontalgique, l'écorce en infusion comme purgatif, les fruits contre la coqueluche, les affections de poitrine, les maux de reins, les vers, la fièvre, etc... Les indigènes associent la « galle » de l'*Uvaria* au fruit du Rofia (palmier) dans le traitement du tambavy (*b*). Elle est employée dans la médecine infantile indigène comme tonique amer, stomachique, calmant, béchique, et même comme désinfectant.

(*a*) Coisnard (J. M.). *Recherches chimiques sur les fruits de l'Uvaria Catocarpa.* Thèse Doct. Univ. (Pharm.), Strasbourg 1930.

(*b*) Le tambavy est une affection très commune à Madagascar, qui se caractérise par une entérite chronique compliquée d'engorgement des ganglions mésentériques.

Pour le Dr Cl. Daruty de l'Ile Maurice, cette affection serait l'athrepsie de Parrot. C'est une maladie de la première enfance.

4. — *Anona muricata* L. — Petit arbre dont le fruit comestible, appelé « Corossol » à la Réunion et à l'Ile Maurice, est très recherché par les indigènes.

La pulpe du fruit renferme du glucose (9,7 %), du saccharose (3 %), des traces d'amidon et de protéines (0,4 %). On y signale de la vitamine C (14). Dans la feuille, on trouve : des traces d'essence, du glucose, une substance alcaloïdique, un alcool miricylique : l'anonol; des acides gras, des stérols. La décoction des racines est utilisée comme parasiticide, antispasmodique. Les bourgeons, les feuilles et les fleurs fournissent une tisane pectorale et fébrifuge. Le fruit mangé à jeun, guérit des fièvres intermittentes (4) ; vert, desséché et pulvérisé, c'est un astringent employé dans les cas de dysenteries chroniques et opiniâtres (3). Les graines sont émétiques et avec la pulpe du fruit constituent un bon remède contre l'atonie du système digestif (9).

5. — *Anona reticulata* L. (6). — Espère voisine de la précédente donnant un fruit comestible dont la pulpe renferme du glucose (12,46 %), de l'amidon (2,66 %), des protéines (2 %) (14). Dans l'écorce de la tige, il existe un alcaloïde : l'anonaïne (*a*). Le fruit est employé dans les cas de dysenteries, diarrhées opiniâtres comme astringent.

6. — *Anona squamosa* L. (3-4-6-7). — Appelé « Pomme cannelle, Attier » à la Réunion et à l'Ile Maurice. Les fruits écailleux sont très estimés, riches en vitamine C (14). Propriétés astringentes.

7. — *Anona senegalensis* Pers. (6-14). — Astringent.

8. — *Cananga odorata* Hook. (7). — Arbre dont les fleurs jaunes répandent un parfum très agréable. On en extrait une essence exportable riche en cadinène, en géraniol et en linalol (*b*). Il est surtout cultivé à la Réunion.

Monimiacées

9. — *Tambourissa* (3-4-5-6). — Sous le nom vernaculaire d'Ambora, on trouve à Madagascar plusieurs espèces de *Tambourissa* dont les plus importantes sont : *Tambourissa parvifolia* Bak.; *T. quadrifida* Lam.; *T. Boivini* D.C.; *T. purpurea* D.C.; *T. religiosa* D.C.; *T. Rota* Bak.; *T. trichophylla* Bak.

Celles-ci portent toutes des qualificatifs qui viennent s'ajouter à Ambora pour former un tout tel que :

— Amboralavarina (Ambora à longues feuilles) ;
— Amboramennalaingo (Ambora à duvet rouge), etc...

(*a*) Santos. *Philippine Journ. of Science*, 1930-43-561.
(*b*) Tassilly. *Bull. Sc. pharmacol.*, 1910-17-20.

Toutes ces espèces fournissent des bois légers renfermant une essence à odeur de santal. Le suc rouge du fruit donne une matière colorante comparable à celle du Rocou. L'écorce de la racine est emménagogue et serait même abortive (3) (4). Le bois est employé en menuiserie. Les feuilles sont utilisées en bain contre les dermatoses et le tambavy. Les sommités fleuries contre les angines, elles seraient un spécifique de l'aphonie et le fruit mûr sert contre le tambavy. Le *Tambourissa elliptica* serait fébrifuge et antigonorrhéique (feuilles en décoction).

10. — *Monimia ovalifolia* et *M. rotundifolia* Thouars (8). — Les feuilles de ces deux espèces réunionnaises renferment une huile essentielle ayant des propriétés stimulantes.

Lauracées

11. — *Ravensara aromatica* Gmel. (6-7-8). — Le nom malgache de cet arbuste vient de ravine (feuille) et tsara (bonne). L'Havozo serait l'espèce la plus aromatique des Ravensara. Les indigènes distinguent l'Havozomany doux et l'Havozomangidy amer. Ce sont là deux variétés de la même espèce ou deux espèces voisines. Quelle que soit l'espèce d'Havozo, l'écorce, le bois, le fruit dégagent une odeur aromatique rappelant celle de l'anis et du clou de girofle. Le fruit est une baie enveloppée entièrement par le périanthe. Dans les fleurs et les jeunes tiges on trouve : une essence à odeur de camphre (*a*), et dans les fruits une huile contenant de l'eugénol. Les deux sortes d'Havozo sont employées en médecine indigène aux mêmes doses et contre les mêmes affections que le sassafras : tambavy, coliques, syphilis. On attribue à l'écorce et à la noix des vertus carminatives et aphrodisiaques. Le fruit, tonique et fébrifuge, est un condiment précieux « la noix de girofle » ou « la muscade de Madagascar ».

12. — *Cinnamomum Camphora* Nees et Eber. (3-4-5-8). — Les indigènes emploient les feuilles pour combattre la danse de St-Guy, pour préparer des bains aromatiques et des fumigations; l'écorce prévient les accès de fièvre et est considérée comme un bon antiseptique.

13. — *Cinnamomum zeylanicum* Nees (3-4-7-8). — Les feuilles en décoction sont utilisées en médecine indigène, contre les rétentions d'urine (4) et en bains aromatiques, associées aux feuilles du *Litsea sebifera* Pers. (Bois d'oiseau) contre les rhumatismes.

L'écorce est stimulante, antiseptique, stomachique, hémostatique. En infusion elle est utilisée contre les accès de fièvre et dans

(*a*) Ferrand et Bonafous. *Bull. Sc. pharmacol.*, 1913-*20*-403.

les cas de pleurésie. Elle est employée comme excitant général dans certaines affections comme la dyspepsie, la diarrhée, la chlorose, l'anasarque, l'aménorrhée et le catarrhe utérin (9), dans l'alimentation comme condiment. L'essence est utilisée en frictions contre les douleurs de la goutte, les crampes et les maux de dents.

14. — *Cinnamomum Cassia* Bl. (6). — L'écorce de cannelle en décoction donne une boisson stimulante qui prévient les accès de fièvre et en guérit les frissons.

15. — *Persea gratissima* Gaertn. (3-4-6-7-8). — L'Avocatier fournit un fruit exquis très recherché comme légume ou comme dessert par les indigènes. Toutes les parties de la plante sont employées en médecine indigène : les feuilles comme vulnéraire, béchique, emménagogue, abortif; les bourgeons sont spécialement utilisés dans les accidents syphilitiques (3) ; la pulpe du fruit dans les maladies des femmes et comme aphrodisiaque; le suc de la graine comme astringent.

16. — *Laurus cupularis* Lam. (7-8). — Ecorce tonique, les feuilles servent à préparer des bains aromatiques.

17. — *Litsea sebifera* Pers. (3-4-8). — Cet arbre donne le suif de laurier. Le péricarpe du fruit renferme une véritable cire servant à faire des bougies (8). On extrait des feuilles une substance glutineuse employée contre les maladies de la peau et les affections hystériques (8). Les bourgeons et les jeunes feuilles sont employés en cataplasmes émollients, calmants et comme astringents (4). Les feuilles fournissent aussi une tisane antispasmodique, calmante (*a*).

18. — *Sassafras officinale* Nees (7). — Utilisé comme sudorifique et dans la savonnerie et parfumerie bon marché.

19. — *Cassytha filiformis* L. (1-3-4-6). — Cette liane parasite est réputée astringente et diurétique. Greshoff (*b*) y aurait découvert des traces d'un alcaloïde qu'il a nommé laurotétanine. La décoction est utilisée dans le traitement de la dysenterie chronique, de la gonorrhée, de la leucorrhée, de l'uréthrite. On l'emploie aussi dans le rachitisme, le tambavy et les affections du cuir chevelu (1-3-4).

Hernandiacées

20. — *Hernandia peltata* Meissn. (6). — Sous les mêmes noms vernaculaires, les Malgaches désignent aussi une Euphorbiacée : le *Croton macrobuxus* Baillon, dont l'écorce, purgatif drastique, est vendue sur les marchés sous le nom de « bekaraoka ».

(*a*) Coulon (Mlle) : Prix Menier 1937.

(*b*) Greshoff : *Meded. int's Lands, Plantet.* 1898.

Il existe une essence, dans les différentes parties de la plante, riche en aldéhydes (14).

21. — *Hernandia Voyroni* Jum. (7-10). — Le fruit à odeur agréable contient une huile, une essence, et un principe rubéfiant. Le bois de cet arbre est pratiquement inattaquable par les insectes.

22. — *Hernandia ovigera* L. (5). — Employé contre la dysenterie.

Myristicacées

23. — *Myristica acuminata* Lam. (6). — Le nom vernaculaire, « Rara » est commun à Madagascar à tous les arbres producteurs de graines grasses appartenant à la famille des Myristicacées. De l'écorce, par incision, il sort une résine par gouttelettes couleur rouge sang d'où le nom de l'arbre (Rara veut dire : sang). Les fruits pilés, bouillis sont appliqués par les Malgaches sur les blessures pour aider à leur cicatrisation.

24. — *Myristica Chapelieri* Baillon (6), *Myristica madagascariensis* Lam. (6-8). — Muscadiers sauvages. Leur albumen constitue une bonne muscade. On en retire une graisse noire à odeur désagréable d'œufs pourris que les indigènes emploient contre la gale et pour les soins de leur chevelure.

25. — *Myristica Vouri* Baill. (6-7). — Excellente muscade, très parfumée. Cette espèce essentiellement malgache existe dans l'île en assez grande quantité et surtout dans la province de Farafangana et les districts environnants. C'est un grand arbre qui peut atteindre une quinzaine de mètres de hauteur. Les fruits, qui sont de la grosseur d'une orange, sont fortement verruqueux et présentent une proéminence à leur sommet. Le péricarpe grisâtre et bosselé est épais, oléagineux, dur, résistant, indéhiscent à maturité, ce qui le distingue de la muscade vraie. Autour de la graine sphérique ou ovoïde, on trouve également un arille à consistance de cire, blanc-verdâtre à l'état frais, très parfumé, non lacinié. Le spermoderme, jaune isabelle, veiné, dur et cassant, est doué d'un parfum plus fin que celui de la graine elle-même. L'endosperme de couleur plus foncée n'est pas ruminé comme celui de la muscade vraie, et présente une cavité centrale. Par ailleurs, par son odeur et sa constitution, la graine de *Myristica Vouri* rappelle beaucoup celle du *Myristica fragrans*. Les indigènes de Faranfangana retirent du fruit une huile par un procédé primitif. Ils enlèvent le péricarpe du fruit, écrasent la graine et font une macération pendant huit jours. Ils chauffent alors le tout dans une marmite et la matière encore chaude, mise dans un sac de jonc est soumise à une forte pression entre deux surfaces planes de bois. Ils recommencent l'opération

plusieurs fois. Le produit de l'expression est reçu dans des tubes faits avec des entrenœuds de bambous. L'huile reste fluide à la température ordinaire. Cette huile est employée par les indigènes pour lisser leurs cheveux et oindre leur corps contre la gale. Ils l'emploient aussi contre la scrofule, les rhumatismes et les maux d'estomac.

26. — *Myristica fragrans* Houtt. (6-7).

27. — *Brochoneura Frenei* Heck. (6-7). — Les indigènes tirent du fruit qu'ils laissent mûrir sur pied, une huile concrète, de couleur isabelle : l'huile de Mafotra. Celle-ci est utilisée pour le traitement de la gale et des plaies; les femmes s'en servent pour lisser leurs cheveux. On lui attribue une action pédiculicide. L'huile a des propriétés siccatives. Elle paraît impropre à la savonnerie et à la stéarinerie.

28. — *Brochoneura Dardaini* Heck. (6-7). — Muscadier sauvage à graine parfumée et grasse donnant un beurre jaunâtre employé aux mêmes usages que le *M. Vouri.*

Renonculacées

29. — *Clematis Bojeri* Hook. var. *oligophylla* (6-4 *bis*). — Plante herbacée qui tire son nom de l'usage qu'en font les lépreux pour brûler les excroissances de leur peau. Le suc de la feuille a des propriétés caustiques. Les feuilles sont couramment employées dans le traitement du tambavy, de la syphilis secondaire, de la lèpre au début.

30. — *Clematis saxicola* Hils. et Bojer (6). — Mêmes usages que le précédent. Le Dr Ramisiray (13) rapporte son emploi contre la fièvre.

31. — *Clematis mauritiania* Lam. (1-3-4-6-8). — Liane très commune à Madagascar. Cette plante est irritante et vénéneuse. Les feuilles contiennent une substance volatile et vésicante. Les indigènes font usage des feuilles mêlées à celle du *Cl. Bojeri* pour préparer les vésicatoires employés contre les rhumatismes, les cas de pneumonie, pleurésies, apoplexies. L'application de ces vésicatoires doit être de courte durée car ils occasionnent des brûlures profondes qui peuvent dégénérer en plaies difficiles à cicatriser. Les indigènes font une sorte de liqueur par macération des feuilles qu'ils absorbent contre l'asthme. Ils emploient également les feuilles contre la fièvre malarienne, en bains de vapeur. Cette plante est toxique pour les bestiaux, qui sont rapidement pris de malaises, de ballonnement et de convulsion. On combat cette vésication intense par l'absorption

d'huile d'olive. Les feuilles desséchées à l'ombre peuvent être prises en infusion, sans inconvénient, dit-on. Elles passent pour être douées sous cette forme de propriétés dépuratives et purgatives. Cependant l'emploi est à déconseiller car l'infusion de la plante est un poison violent. Les *Clematis trifida* Hook. (4 *bis*), *C. strigillosa* Baker et *C. ibarensis* Baker sont aussi des vésicants énergiques.

32. — *Ranunculus pinnatus* Poir. (6). — Le nom indigène qui signifie « remède de la tête » vient de l'emploi de la plante contre les céphalalgies. On trouve cette plante herbacée dans les terrains humides des forêts, en pays découverts de l'Imérina, elle abonde au pied oriental de l'Ankaratra. Le principe actif de la plante est d'odeur ammoniacale. Comme presque toutes les renoncules, celle-ci est âcre, vénéneuse, irritante, vésicante et employée à ces différents titres. Les feuilles pilées, sont utilisées contre les maux de tête. La pulpe des feuilles sert en applications locales contre la gale. En tisane ou en bains de vapeur, la décoction des feuilles est employée contre la fièvre. On prépare avec les feuilles soit un oléolé (appliqué sur la peau à la température de 60°) soit une teinture alcoolique, soit une eau distillée employée avec succès dans le cas de sciatiques rebelles et de rhumatismes chroniques. Il se produit une vésication, mais la préparation la plus énergique est de beaucoup l'eau distillée de la plante qui peut produire une sphacèle de la peau. Dans certaines régions, les indigènes emploient les feuilles de l'Odiandoha contre les sortes de plaies cancéreuses avec pustule qu'ils appellent « l'Hamatra ». Les feuilles pilées sont appliquées comme vésicatoire sur les plaies, ensuite ils appliquent la pulpe des racines afin de déterger la plaie qu'on expose ensuite au soleil.

33. — *Nigella sativa* L. (4). — La nigelle est utilisée comme stomachique, digestif, emménagogue, abortif et galactogène. Les indigènes emploient aussi cette plante contre la fièvre, la diarrhée, l'anorexie.

Nympheacées

34. — *Nymphaea stellata* Willd. (4-6). — Ce nénuphar abonde dans les étangs, les lacs, les eaux paisibles des fleuves de l'île; il présente deux variétés : l'une à fleurs rouge pourpre appelée Tatamo, l'autre à fleurs blanches, plus petites : le Voalefoka. Le rhizôme âcre, amer, mucilagineux, sert après cuisson d'aliment aux indigènes qui mangent aussi le fruit. Ils préfèrent le Voalefoka. Le rhizôme possède des propriétés astringentes. Les rhizômes et les fleurs sont utilisés comme astringents, calmants, anaphrodisiaques; contre les hémorrhoïdes, l'aménorrhée, la leucorrhée. Les feuilles constituent un tonique contre l'érysipèle.

Ménispermacées

35. — *Cissampelos Pareira* L. var. *mauritania* Hk. et Th. (1-3-4-6). — C'est une liane à fleurs dioïques poussant dans les parties boisées de l'Imérina, sur les côtes orientales et N.-O., à Ste-Marie, à Nossi-Bé. Elle constitue une falsification du Pareira Brava. On y trouve notamment la pélosine isolée par Wiggers (*Annalen* 1840-*33*-81) qui, d'après Scholtz (*Ber.* 1896-*29*-2059) serait identique à la bébéérine. Il existe à Madagascar une espèce voisine : *Cissampelos madagascariensis* Miers. La décoction des racines est fort en usage contre les cystites, la gravelle, les néphrites calculeuses. La racine amère est regardée comme diurétique, fébrifuge, tonique, emménagogue, émétique, purgative. Elle est employée contre le tambavy. Les feuilles sont toxiques pour les ruminants. La tige est antipleurétique.

36. — *Burasaia madagascariensis* D.C. (6-4 *bis*).

37. — *Burasaia congesta* Decne.

38. — *Burasaia gracilis* Decne. (6). — De ces arbustes fébrifuges, on a isolé un alcaloïde, la burasaïne, proche de l'hydrastine. Le chlorhydrate de burasaïne, a donné des résultats intéressants dans le traitement du paludisme chronique. Il a, par ailleurs, une action cholagogue (4 *bis*).

39. — *Spirosperum penduliflorum* D.C. (6). — Plante dont les longues feuilles sont employées en infusion contre les coliques.

40. — *Tinospora cordifolia* Miers (4). — Daruty rapporte les usages suivants du *Tinospora :* c'est un tonique, antipériodique, un diurétique utilisé dans les affections urinaires, rhumatismales, et dans la jaunisse. Cette drogue a été étudiée par Hartwich qui en a retiré de la colombine. D'après Boorsma elle renfermerait de la berbérine, mais Klein et Bartosch n'ont pu y caractériser cet alcaloïde (*a*).

41. — *Jateorhiza Miersii* Oliver (1-4). — Espèce voisine du Colombo.

42. — *Desmonema uviforme Diels.* — Tonique, amer puissant, non astringent.

Pipéracées

43. — *Piper pyrifolium* Vahl (6). — Ce poivre appelé Ferifery, a de multiples emplois dans la médecine indigène. C'est un stomachique, excitant, tonique. Il est employé comme antiscorbutique, en

(*a*) Beauquesne L. (Mlle). *Recherches sur quelques Ménispermacées médicinales du genre Tinospora et Cocculus.* Thèse Doct. Univ. (Pharm.), 1937.

décoction contre les stomatites des jeunes enfants. Il est utilisé contre les gonorrhées, blennorrhagies, pertes blanches, suites de couches. Contre les douleurs névralgiques et l'asthme les indigènes administrent une macération, dans du rhum vieux, de quelques entre-nœuds de la liane elle-même. Contre l'hématurie et l'incontinence d'urine, c'est le décocté froid qui est utilisé.

44. — *Piper pachyphyllum* Bak. et *Piper guineense* Schum. (6). — Espèces voisines de la précédente, portant les mêmes noms indigènes, jouissant des mêmes propriétés.

45. — *Piper subpeltatum* Willd. (4-6). — C'est un arbuste des forêts malgaches, dont les feuilles ont des propriétés vulnéraires et détersives utilisées dans les cas de catarrhes de vessie, de cystite et contre les plaies de mauvaise nature.

46. — *Piper sylvestre* Lam. (4). — Liane fébrifuge, antiscorbutique, employée contre la fièvre hématurique, le scorbut et les stomatites infantiles. Les Mauritiens l'utilisent aussi comme antiasthmatique.

47. — *Piper Betle* L. (3-4-8). — Masticatoire également employé comme fébrifuge et pectoral.

48. — *Piper nigrum* L. (4-9). — Le poivre est recommandé comme fébrifuge, dans les fièvres intermittentes et comme stimulant dans l'anorexie, le lymphatisme. Il est considéré aussi comme emménagogue et comme diurétique. Il est utilisé à l'extérieur à l'état de poudre pour préparer les sinapismes. Enfin, Le Clerc (9), mentionne son emploi dans le remède de M. Héry contre le tétanos. Cette formule est la suivante :

Prenez benjoin dans la proportion de moitié, laitue dans la proportion d'un quart, gingembre dans la proportion d'un huitième, poivre dans la proportion d'un huitième. Pilez le tout ensemble et faites-en des pilules que vous donnez au malade d'heure en heure (deux, chaque fois de la grosseur d'une noisette). Le malade auquel on administrait cette médication devait rester couché sous ses couvertures, à l'abri complet des courants-d'air et de l'humidité et sans boire une goutte d'eau chaude ou froide pendant 24 heures, et ne boire qu'un demi-verre de boisson les huit jours suivant la blessure. L'efficacité d'une telle prescription est à vérifier!

49. — *Piper geniculatum* Swartz (8-9). — Liane originaire de la Réunion voisine du *Piper nigrum*. On retrouve de la pipérine dans l'écorce de la racine et une essence dans les feuilles. Très employé en infusion comme dépuratif, stimulant, fortifiant et antiscorbutique chez les jeunes enfants.

50. — *Peperomia elliptica* A. Dietr. (8) et *P. portulacoides*, A. Dietr. (8). — Plantes toniques et stomachiques.

Papavéracées

51. — *Papaver somniferum* L. (1-4-9).

52. — *Papaver Rhoeas* L. (1-4-9).

53. — *Argemone mexicana* L. (1-3-4-5). — La décoction des racines combat les maux de reins, les écoulements contagieux, la blennorrhagie (5) et la chute des cheveux (1). Les tiges sont employées comme diurétiques, les feuilles en lotions externes contre l'inflammation des yeux. Le latex un peu caustique est utilisé dans les dermatoses, les verrues, les chancres, les conjonctivites, les taies de l'œil (3). Les graines sont vomitives et contiennent une huile somnifère et purgative employée contre la gonorrhée (4) et dans les débuts de choléra (1).

Fumariacées

54. — *Fumaria officinalis* L. (1-3-4-5-9). — La décoction des feuilles et des tiges est utilisée comme tonique et stomachique. Le fumeterre entre dans la composition d'une tisane dépurative fort estimée à la Réunion et d'un sirop dépuratif à l'île Maurice, employé dans le traitement des maladies de la peau, la scrofule, le scorbut, les maladies vénériennes.

Capparidacées

55. — *Gynandropsis pentaphylla* D.C. (3-4). — La plante et ses graines renferment une essence analogue à celle de la moutarde (14) et sont employées en cataplasmes comme antinévralgiques et sudorifiques.

56. — *Cleome graveolens* Rafin (1-3-4-9). — La racine de cette espèce astringente entre dans la composition d'une tisane antidiarrhéique, les indigènes l'emploient aussi comme anthelminthique, antispasmodique, rubéfiant et dans les cas d'otite.

57. — *Crataeva Greveana* Baillon (6). — Les feuilles seraient douées de propriétés excitantes.

58. — *Moringa pterygosperma* Gaertn. (1-3-4-5-6-7-8-9). — Cet arbre de 5 à 6 mètres de haut, originaire de l'Inde, a été introduit dans les trois îles : Madagascar, Réunion, Maurice. Il croît surtout dans les terrains sablonneux au bord de la mer. Quand on incise l'arbre il s'écoule une grande quantité de gomme comparable à la gomme adragante. Les graines de cette espèce, comme celle de *Moringa aptera* Gaertn. qu'on trouve à Maurice, fournissent l'huile de Ben (14). En 1935, Gosh et Dutt ont isolé de ces graines deux

alcaloïdes voisins de l'éphédrine : la moringinine et un alcaloïde liquide. Dans le bois on signale la présence d'une substance fluorescente (14). La racine et l'écorce de Mourongue contiennent une essence sulfurée comparable à celle du Raifort et de la Moutarde noire, et une substance antibactérienne, dénommée pterygospermine (*Nature* 1946-*158*-746). La racine et l'écorce, grâce à leur essence sulfurée sont employées comme stimulants dans les cas de paralysie et de fièvres intermittentes; comme rubéfiant, succédané de la moutarde, on emploie la racine fraîche à même la peau ou entre deux linges. L'infusion de la racine fraîche mêlée à la graine de moutarde sert en gargarismes. Le suc de la racine et celui de l'écorce mêlés à de l'ail sont donnés contre le tétanos. Les sucs de la racine, de l'écorce, des feuilles et des fleurs mêlés à du poivre et du miel constituent un remède indigène contre les crises nerveuses, l'hystérie, les spasmes, l'épilepsie. Le suc de la racine mêlé à celui de gingembre, pris à jeun, apaise les douleurs de la goutte et des rhumatismes. Il s'utilise également dans les cas d'otites. Les feuilles et l'écorce fraîche ont des propriétés antispasmodiques. Le suc ou une décoction des feuilles sont considérés comme anthelminthique et comme purgatif ou laxatif suivant les doses prises. Les fleurs en décoction sont antiasthmatiques. La mouronge est employée en outre dans la composition de préparations antiscorbutiques. Autrefois on employait les graines dans les maladies vénériennes. Maintenant on en extrait surtout l'huile de Ben. Les feuilles et les gousses tendres sont utilisées comme légume (4).

59. — *Moringa Drouhardi* Jumelle (4 *bis*). — Les racines ont des propriétés rubéfiantes.

Crucifères

60. — *Sennebiera pinnatifida* D.C. (3-4-6). — « Cochléaria » de Madagascar qu'on retrouve aussi à la Réunion et à l'île Maurice. C'est une herbe aromatique et piquante, croissant dans toutes les rues et places de Tananarive et dans la région de Fianarantsoa. Elle est antiscorbutique et stimulante.

61. — *Lepidium sativum* L. (4). — Herbe tonique employée comme stimulant et antiscorbutique.

62. — *Cochlearia officinalis* L. (5).

63. — *Nasturtium barbareaefolium* Baker (3-6). — Plante comestible avec graines à myrosine (14) employée comme stimulant diurétique et antiscorbutique. Les Betsileo appliquent les feuilles contusées en cataplasmes comme topique contre les abcès.

64. — *Nasturtium officinale* R. Br. (1-3-4-6-8).

65. — *Pringlea antiscorbutica* Hook. fils. — Antiscorbutique.

Violariacées

66. — *Viola tricolor* L. (1-4). — Elle possède les mêmes vertus que la violette, et serait en plus un dépuratif et antipsorique employé en médecine indigène. On l'utilise contre la gourme, les sécrétions séropurulentes, les dartres, la teigne et même contre la lèpre.

Polygalacées

67. — *Polygala macroptera* D.C. (6). — Galactogène.

68. — *Polygala Greveana* Bail. *P. ankaretrensis* H. Perrier (4 *bis*). — Racines très amères et fruits en décoction contre la toux.

Crassulacées

69. — *Kitchingia amplexicaulis, K. parviflora, K. peltata, K. streptantha* Baker (6). — Plantes grasses employées en cataplasmes comme fondant et vulnéraire.

70. — *Bryophyllum calycinum* Salisb. (1-3-4). — Plante mucilagineuse et émolliente de la Réunion et l'île Maurice. Les feuilles contiennent de l'acide malique libre et du malate de Ca (14). Elles sont employées en décoction, en bains, en cataplasmes émollients contre les douleurs abdominales, la hernie étranglée.

71. — *Bryophyllum crenatum* Bak. (6). — Plante grasse croissant en terrains découverts bien souvent sur les toitures des vieilles maisons en Imérina, au Betsileo, sur la côte Est. L'infusion ou la décoction des feuilles charnues est employée comme vermifuge, fébrifuge et comme topique contre les morsures des animaux venimeux.

72. — *Bryophyllum proliferum* Bowie (6-13-14). — Herbe haute et grasse commune sur les roches et les montagnes dénudées. Comme le *B. calycinum*, les feuilles charnues contiennent de l'acide malique libre et du malate de Ca. Les Malgaches emploient les feuilles en cataplasmes contre la goutte, les rhumatismes. En décoction, ils les appliquent sous forme de lotions dans l'épanchement de synovie qu'ils appellent « rohana ».

73. — *Kalanchoe Grandidieri* Baillon (6-7). — « Mongy de Tuléar ». L'écorce de la tige contient plusieurs résines aromatiques. Elle brûle, même à l'état frais, en répandant des odeurs de benjoin et d'encens. Elle est employée comme vulnéraire.

74. — *Kalanchoe beharensis* Drake (6-7), *K. brachycalix* A. Rich., *K. Hildebrandtii* Baill., *K. miniata* Hils. et Boj., *K. orgyalis* Bak.

(6). — Plantes grasses généralement à écorce résineuse pouvant brûler même à l'état frais et répondant une odeur de benjoin et d'encens, employées comme vulnéraire.

Saxifragacées

75. — *Weinmannia Rutenbergii* Engler. (6), *W. Bojeriana* Tul., *W. eriocarpa* Tul., *W. lucens* Baker. — Toutes les parties de ces arbres renferment du tanin et une matière colorante noire. Aussi l'emploi des feuilles et des écorces est-il fréquent en teinturerie et en tannerie. En médecine indigène ils sont utilisés comme astringents.

Droséracées

76. — *Drosera ramentacea* Burchell (6). — Les Malgaches l'emploient comme dentifrice, comme béchique et antispasmodique dans la coqueluche et comme remède contre la dyspepsie. Ils l'utilisent aussi comme rubéfiant cutané contre l'anémie.

Caryophyllacées

77. — *Dianthus chinensis* L. (3). — Plante herbacée de l'île Maurice dont les tiges ont des propriétés diurétiques et abortives. On les utilise aussi contre les vers intestinaux.

Ficoïdées

78. — *Mollugo nudicaulis* Lam. (6). — Le nom de cette plante : « Aferontany — fiel de terre » lui a été donné à cause de son amertume très prononcée. Elle croît dans la région de Tananarive et Fiadana. Elle est employée en infusions comme amer, pectoral, antidysentérique et contre le tambavy. Le Dr Rasamimanana préconise à l'intérieur la décoction des feuilles (20 gr./1.000) contre la coqueluche.

79. — *Mesembryanthemum edule* L. (4). — Diurétique et astringent, le suc de la plante est utilisé contre la dysenterie et en gargarismes contre les maux de gorge et les aphtes.

Portulacacées

80. — *Portulaca oleracea* L. (1-3-5-4-6-13). — Cette plante potagère est utilisée comme diurétique et antiscorbutique. Les racines sont vermifuges. La plante sert comme astringent dans les

inflammations oculaires, et le Dr Ramisiray (13) rapporte son emploi dans le cas de jaunisse.

81. — *Portulaca grandiflora* Hook. — Diurétique. Emollient.

Polygonacées

82. — *Rumex nepalensis* Spreng. (6-13), et *R. abyssinicus* Jacq. (6). — Ces plantes croissent dans les terrains humides. On utilise les feuilles en infusions contre les coliques, les dérangements stomacaux chez les enfants et contre le tambavy. En nature elles sont appliquées sur les plaies syphilitiques. On emploie aussi la racine à l'état frais de préférence, comme tonique, dépuratif, antipsorique, astringent et laxatif suivant les doses.

83. — *Rumex Patientia* L. (1-3-4-8). — Plante amère astringente et dépurative employée contre les dermatoses et contre la gale.

84. — *Polygonum glabrum* Willd. (3-4-5-8). — Cette plante appelée Persicaire, a des propriétés astringentes et dépuratives puissantes. Les indigènes emploient ses feuilles et ses racines. Amère et tonique, la plante est utilisée contre les maux d'estomac, les dyspepsies, les indigestions, les fièvres intermittentes. Astringente et dépurative, contre la diarrhée, la leucorrhée, les hémorragies. En injections contre les écoulements chroniques. C'est aussi un emménagogue.

85. — *Polygonum senegalense* Meissn. (6-4 *bis*). — Infusé de racines : tonique, astringent, hémostatique.

86. — *Polygonum plebeium* R. Br. (4). — Plante dans laquelle Daruty (4) signale la présence de tanin et d'indigo. Elle a des propriétés astringentes, diurétiques, carminatives et anthelminthiques. Elle est utilisée (la racine surtout) contre les vers et le tambavy.

Phytolaccacées

87. — *Phytolacca abyssinica* Hoffm. (6-13). — C'est le Vehivoraka, un des meilleurs remèdes du pays. Cette plante croît dans tout l'intérieur de l'île. Ses effets sont comparables à ceux de l'ipéca à la brésilienne. On ne trouve cependant pas d'alcaloïdes, mais une saponine hémolytique (Kueny *Arch. Pharm.*, 1914-252-350).

Les fruits renferment : des matières grasses, une essence, des hydrates de carbone (mucilage, pentoses, galactose), des acides, des stérols, du tanin (14). Les racines et les fruits sont employés comme purgatif et émétique. La racine est aussi quelque peu narcotique. L'action est assez rapide. Les vomissements se produisent sans douleurs mais sont suivis de vertiges et de troubles de la vue. Les

feuilles mêlées à celles de l'indigotier donnent une belle couleur noire. Les Betsileo emploient les fruits en guise de savon. La plante n'est pas dépourvue de toxicité. On a observé des accidents mortels après administration de 10 à 15 gr. de suc de feuilles fraîches. A doses élevées, elle provoque une prostration rapide et considérable. A faibles doses, elle serait efficace contre les rhumatismes chroniques. Le suc des feuilles vertes est employé à l'intérieur contre la morsure des chiens enragés; le macéré aqueux des feuilles contre l'hydropisie, la dysenterie, la constipation. Le Vahivoraka a des propriétés apéritives, dépuratives et émétocathartiques. Le gingembre du pays (*Hedychium flavescens* Carey) corrige l'action trop violente ou trop prolongée du Vahivoraka.

88. — *Phytolacca decandra* L. (1-3-4). — Plante à usages divers, dont les racines et les baies renferment : une matière colorante rouge, un principe amer la phytolaccine. D'après certains auteurs, on y trouverait un glucoside du groupe des saponines amères. Les racines et les baies ont des propriétés purgatives, émétiques et ténifuges. Elles sont considérées comme antirhumatismales et sont souvent utilisées dans les cas de scrofule et de cancer. Elles sont faiblement narcotiques.

Chénopodiacées

89. — *Chenopodium ambrosioides* L. (4-6-13). — Plante originaire du Mexique, naturalisée dans les îles qui nous intéressent et très commune sur les hauteurs de Madagascar. Son nom malgache ou Taimborontsilozo signifiant « fiente de pigeon » indique l'odeur repoussante de la plante. Toutes les parties de cette espèce sont vermifuges; on utilise surtout le suc de la plante, les feuilles et les sommités fleuries. Les chénopodes originaires de l'île Maurice renferment environ 1,40 % d'essence (à 60 % d'ascaridol) (14). Comme vermifuge, le suc est administré avec partie égale d'huile de ricin délayée dans de l'eau chaude sucrée et aromatisée. Le Taimborontsilozo passe pour être diaphorétique et stomachique, utilisé contre les gastralgies. Il est employé aussi dans les affections nerveuses, convulsions, chorée ou danse de St-Guy comme antispasmodique. La poudre de la plante est employée en topique contre les ulcères gangréneux. Enfin elle est utilisée en bains de vapeur contre la petite vérole et certaines maladies des poules. C'est un emménagogue mais, à fortes doses, elle devient abortive.

Amarantacées

90. — *Henonia scoparia* Moq. (6). — Arbrisseau sans feuilles employé contre « l'alobotra » ou pneumatose intestinale et en décoc-

tion pour conjurer l'action nocive du Tsingala, insecte venimeux qu'on rencontre accidentellement dans les eaux potables.

91. — *Celosia cristata* L. (4). — Espèce émolliente. Les graines sont utilisées sous forme de lotions anti-ophtalmiques. Elles font disparaître le prurit, la chaleur de la peau.

92. — *Cyathula globulifera* Moq. et *C. geniculata* Lour. (6). — Espèces dont les racines sont utilisées dans l'impuissance et les maladies vénériennes mêlées à celles du Taintona (*Phyllanthus casticum* Soy.-W.).

93. — *Amaranthus hypochondriacus* L. (6). — Espèce introduite, potagère à Madagascar. Contre la goutte, les Malgaches mélangent ce Tarobazaha, les somnités du Dingandingana, de la cendre de bouse de vache, au charbon et en préparent des bains de vapeur.

94. — *Amaranthus spinosus* L. (1-3-4-4 *bis*-6-9). — Espèce spontanée et commune aux environs des fermes, des habitations, des villes de Madagascar, de la Réunion et de l'île Maurice. Les indigènes mangent les feuilles en guise d'épinard. La racine serait surtout laxative, galactogène et diurétique. On l'emploie en décoction contre la rétention d'urine. Mêlée à du safran pilé, elle est appliquée en topique contre l'eczéma. Le décocté des racines est considéré comme un remède spécifique de la gonorrhée et de la blennorrhagie. Il suffit dit-on pour faire disparaître cette maladie de chiquer cinq à six jeunes racines par jour. Les cendres de la plante sont employées en topique dans le « dridra » (chancre syphilitique rongeant). Cuite, on applique la plante en cataplasmes sur les tumeurs, les douleurs abdominales et les inflammations de la vessie. On en fait même des lavements émollients. L'action diurétique de la plante est due à la forte proportion de nitrate de potassium qu'elle contient.

95. — *Alternanthera sessilis* R. Br. (3-4-6). — Herbe commune à Madagascar. Les nourrices l'utilisent comme galactogène. Les indigènes préparent avec cette plante des boissons rafraîchissantes et diurétiques, des cataplasmes émollients antiprurigineux employés contre les phlyctènes des petits enfants.

96. — *Achyranthes aspera* L. (3-5-4 *bis*-6). — Cette herbe pullule partout à Madagascar. Elle est riche en potassium et on l'utilise pour la fabrication du savon. C'est une espèce émolliente, diurétique dépurative, pectorale. On s'en sert dans les maladies cutanées, l'hydropisie, l'ophtalmie. Les racines sont préconisées contre les affections urinaires, puerpérales, rhumatismales, pulmonaires et syphilitiques.

Linacées

97. — *Linum usitatissimum* L. (1-4-6). — Introduit et encore peu répandu à Madagascar. Les Malgaches n'utilisent pas ses propriétés médicinales. Cependant, à l'île Maurice, c'est un médicament assez employé, comme émollient contre les irritations et les inflammations des muqueuses, de la vessie, contre les hémorroïdes. On en fait aussi des cataplasmes chauds contre les bronchites et les abcès.

98. — *Hugonia serrata* Lam. (3-8). — Plante tonique et sudorifique. La racine à odeur d'iris, aurait des propriétés fébrifuges et vermifuges.

99. — *Erythroxylum amplifolium* Baill. (6), *E. ampullaceum* Bak. (6-10), *E. burmanicum* Griff. (10). — Trois plantes à cocaïne. Eijkman signale la présence de : 0,16 % d'alcaloïdes dans les feuilles, 0,04 % dans l'écorce de la dernière espèce.

100. — *Erythroxylum laurifolium* Lam. (3-4-6-7-8). — Espèce à cocaïne. Les feuilles en renferment 0,16 % (Eijkman). L'écorce est riche en tanin (Boname) (14). Les feuilles diurétiques sont employées dans les cas de coliques néphrétiques, de gravelle. Elles ont aussi des propriétés astringentes utilisées sous forme de gargarismes dans les angines et le croup. Les fruits, à suc acidulé, sont dépuratifs.

101. — *Erythroxylum hypericifolium* Lamk. (8). — Ses feuilles contiennent une substance grasse riche en stérols. (Heckel et Schlagdenhauffen: *C.R. Ac. Sc.* 1886-*102*-1317). Le bois de couleur rouge vif est employé en ébénisterie. Le suc des fruits, acidulé, entre dans la composition d'un sirop dépuratif et diurétique.

102. — *Erythroxylum myrtoides* Boj. (6). — Appelée « bois de fer » à cause de la dureté de son bois cette espèce renferme de la cocaïne comme beaucoup d'*Erythroxylum*. On emploie les feuilles en tisane diurétique dans la gravelle, les coliques néphrétiques, les rétentions d'urine. En infusion, elles donnent aussi une boisson stomachique calmant les maux d'estomac.

Zygophyllacées

103. — *Tribulus terrestris* L. (3-4-6). — Les feuilles ont des propriétés astringentes et diurétiques utilisées dans les inflammations de la bouche, de la gorge, les maladies des voies urinaires. Les fruits sont apéritifs, galactogènes et aphrodisiaques.

Géraniacées

104. — *Sarcocaulon Currali* Heckel (14). — Espèce dont l'écorce a une odeur d'encens et renferme 20 % de résine d'odeur agréable (Heckel, *C.R. Ac. Sc.* 1908-*147*-906).

105. — *Sarcocaulon rigidum* Schinz. (14). — L'écorce renferme 5 % d'une résine analogue à celle de *Kalanchoe Grandidieri* ayant la consistance d'une cire.

106. — *Pelargonium Radula* L'Hérit. (17). — Cette espèce présente à la Réunion, donne 0,08 à 0,10 % d'essence (14).

107. — *Biophytum sensitivum* D.C. (6). — Plante assez répandue dans les pâturages, même arides. Elle a un goût amer et passe pour être tonique et stimulante. Elle entre dans la préparation d'une formule empirique, le Raketaka, avec plusieurs autres plantes (Kitsikisika, Vahimpasika, Ambrevade, Aferotany) employée contre le tambavy.

108. — *Oxalis corniculata* L. (3-4-6-8-9-13). — Feuilles antiscorbutiques renfermant de l'acide oxalique et de l'oxalate de potassium. Elles sont diurétiques, rafraîchissantes et à ce titre utilisées contre la rétention d'urine et les inflammations de la vessie. Elles sont en outre astringentes et employées en gargarismes contre les angines. Le docteur Ramisiray rapporte son emploi comme vermifuge (13).

109. — *Oxalis corymbosa* (D.C.) (3-4-9). — Mêmes propriétés que l'espèce précédente. Les feuilles sont parfois mangées comme légume quoique contenant de l'oxalate de potassium. Elles forment en décoction un gargarisme astringent prescrit dans les angines couenneuses. C'est un antiasthmatique, un pectoral, un antidote du Datura.

110. — *Impatiens Baroni* Baker. (6-13-14) et quelques autres espèces spontanées à Madagascar :

Impatiens emirnensis, I. firmula, I. salicifolia, I. trichoceras, Baker;

Impatiens madagascariensis, Wight et Arn.

et l'espèce cultivée introduite :

Impatiens Noli-tangere L., répondent aux mêmes noms vernaculaires. Les espèces spontanées sont très communes dans les régions humides et ombragées. La décoction de tiges et de racines est administrée par les Betsileo aux patients avant l'opération et aux femmes avant l'accouchement. Ils emploient aussi la plante dans les maladies de la vessie et la blennorrhagie. Les indigènes préparent avec les feuilles le condiment de leur riz aux herbes. (Vary amin'anana.)

111. — *Impatiens Balsamina* L. (4). — Espèce vulnéraire. Mêmes emplois que le *I. Baroni* Baker.

112. — *Averrhoa Carambola* L., *A. Bilimbi* L. (4-8). — Les fruits « caramboles » riches en suc acide renfermant de l'oxalate de potassium, sont comestibles. Ils sont rafraîchissants dans les fièvres et considérés comme antiscorbutiques et antidysentériques. Le suc enlève les tâches de rouille et d'encre.

Lythracées

113. — *Woodfordia floribunda* Salisb. (6-4 *bis*). — Ecorce riche en gomme, fleurs, fruits, feuilles riches en tanin. La plante passe pour anti-sudorifique.

114. — *Pemphis punctata* Drake (4 *bis*). — Propriétés antisudorales.

115. — *Nesaea salicifolia* H.B. (1-4). — Espèce sudorifique et diurétique.

116. — *Lawsonia alba* Lam. (4). — Les diverses parties de la plante sont employées en médecine indigène. Les feuilles en cataplasmes contre la maladie appelée « brûlure des pieds » et comme tonique contre les ulcères. Les racines sont antiarthritiques, diurétiques, utilisées dans la goutte, l'épilepsie, la jaunisse, la strangurie, les maladies de la peau. Les fruits sont emménagogues et aphrodisiaques.

Onagrariées

117. — *Jussieua* (*Jussiaea*) *suffruticosa* L. (4). — Utilisée à titres divers dans la médecine indigène. On lui attribue des propriétés diurétiques, astringentes, purgatives, vermifuges et fébrifuges. Elle est employée dans la flatulence, la dysenterie, dans les cas de crachements de sang. Extérieurement c'est un vulnéraire apprécié.

Thyméléacées

118. — *Wikstrœmia viridiflora* Meissn. (4). — Espèce purgative et vomitive, employée comme antisyphilitique et antiblennorrhagique.

Nyctaginées

119. — *Mirabilis Jalapa* L. (3-4-5-6). — La racine contient de la trigonelline et des hydrates de carbone. Elle est appelée « faux jalap » à cause de ses propriétés purgatives. Les feuilles sont employées en cataplasmes maturatifs et émollients contre les

phlegmons, les panaris, les plaies, les inflammations de la vessie et les rétentions d'urine.

120. — *Pisonia Calpidia* Steud. (4). — Plante dépurative et astringente employée contre le tambavy et les maladies vénériennes à l'île Maurice.

Protéacées

121. — *Dilobeia Thouarsii* R. et Sch. (6-7). — Arbre dont la graine donne une huile servant aux femmes indigènes pour leur toilette, et dont le bois sert de torches.

Dilléniacées

122. — *Dillenia indica* L. (1-4). — Espèce rafraîchissante cultivée à l'île Maurice.

Pittosporées

123. — *Pittosporum Senacia* Putterl. (3-4-6). — Plante ayant des propriétés dépuratives, fébrifuges, utilisées dans les fièvres et le tambavy. Elle est employée aussi contre les angines, dans les cas de syphilis, blennorrhagie et de crises nerveuses. La plante serait quelque peu toxique.

Bixacées

124. — *Carica Papaya* L. (1-3-4-5-6-7-8-9). — Introduit et cultivé avec succès dans les environs de Fianarantsoa et de Tananarive, le « Mapaza » dont les applications médicamenteuses sont connues, est très peu utilisé dans ce but par les Malgaches, mais plus largement employé à la Réunion et à l'île Maurice. Le latex est un vermifuge excellent connu sous le nom de « lait de papaye » découvert tout à fait par hasard par une indigène chargée d'entretenir une porcherie. Elle avait remarqué que les cochons rendaient des vers quand elle leur donnait des papayes vertes à manger Ayant elle-même des vers, elle essaya d'en manger et elle fut guérie de son affection vermineuse. On l'emploie frais mêlé à du miel ou à du sirop et à de l'eau chaude, pour éviter toute irritation du tube digestif. Le latex est encore plus utile contre les dermatoses, les eczémas, les durillons. C'est un bon cosmétique. Les graines de la papaye mûre sont aussi anthelminthiques, efficaces contre les ascaris. Les racines sont rubéfiantes, surtout celles du Papayer mâle et employées mêlées à du vinaigre comme sinapismes. M. Bouton rapporte l'emploi de ces mêmes racines en décoction contre les maladies de reins, l'hématurie vésicale. Les fruits mûrs excellents, sont digestifs, recommandés dans les hépatites, splénites. La pulpe du fruit mûr est employée contre les

taches de rousseur. Les feuilles servent à nettoyer le linge en guise de savon, et à attendrir la viande.

125. — *Ludia sessiliflora* Lam. (3-8). — Plante fébrifuge dont l'écorce a des propriétés vomitives.

126. — *Fropiera mauritiania* Bn. (3-4) (*a*). — C'est un astringent employé contre la dysenterie et l'aménorrhée. La poussière de l'écorce est rubéfiante et cause des démangeaisons désagréables.

127. — *Gynocardia odorata* R. Br. (1-4). — L'huile extraite de l'arbre a une action tonique, dépurative, émétique, et s'emploie contre les maladies cutanées, la lèpre, la scrofule, l'éléphantiasis et les rhumatismes.

128. — *Casearia fragilis* Vent. (3). — Astringent et bois de construction médiocre.

129. — *Bixa orellana* L. (1-4-4 *bis*-6-7-8). — Arbuste d'origine américaine encore rare à Madagascar. Ses propriétés médicinales y sont peu utilisées. A Madagascar les indigènes qui doivent danser ou parler en public, prennent une infusion de feuilles pour devenir hardis et audacieux. La décoction des graines est employée contre la gale.

130. — *Oncoba capreæfolia* Bak. (6-4 *bis*). — Les graines mériteraient d'être étudiées comme antilépreux.

Flacourtiacées

131. — *Flacourtia cataphracta* Roxb. (3-8). — Ecorce tonique, stomachique, astringente, diurétique. Les baies sont comestibles.

132. — *Flacourtia Ramontchi* L'Hérit. (1-3-4-7-8-9). — Prunier malgache. Arbrisseau commun sur la côte Est surtout dans la région de Tamatave et dans l'île située en face de cette ville et appelée pour cette raison « l'île aux prunes ». On le rencontre aussi à la Réunion et à l'île Maurice. Le fruit, ressemblant à une prune, est comestible. On le fait consommer en abondance au Ménabé, aux personnes atteintes de folie. La plante est diurétique. On administre la décoction des racines contre les coliques néphrétiques. Les fruits donnent de l'alcool après fermentation; l'écorce est riche en tanin.

133. — *Flacourtia separia* Roxb. (6). — Arbrisseau épineux à fruit drupacé, comestible, ayant l'apparence des câpres. L'écorce mêlée à de l'huile, constitue un liniment réputé efficace contre la goutte. Les cendres des racines sont antinéphrétiques, l'infusion des feuilles est utilisée contre la morsure des serpents venimeux.

(*a*) = *Psiloxylon mauritianum* Bail. ou « Biguignan » qui serait doué de propriétés diurétiques et hypoglycémiantes (*Rev. phytothérap.*, mars 1940).

134. — *Aphloia madagascariensis* Clos., *A. theaeformis* Bennett (voir Travaux personnels, page 127).

Samydacées

135. — *Homalium tetramerum* Bak. (6). — Arbuste dont les feuilles sont stomachiques calmantes et diurétiques, employées contre les maux d'estomac, la gravelle et les coliques néphrétiques.

Canellacées

136. — *Cinnamosma fragrans* Baillon (6-7). — D'après L. Courchet cet arbuste présente deux variétés : *C. Bailloni* (Nord de Madagascar) et *C. Perrieri* (région occidentale). L'écorce âcre est aromatique, tonique, stimulante, stomachique. On l'utilise contre le ténia. Le Docteur Ramisiray indique l'emploi de cette plante contre la syphilis et la coqueluche conjointement avec le Tanghin. Les Malgaches attribuent à cet arbre le pouvoir de les préserver des calamités et des maléfices.

137. — *Canella alba* Murr. — Tonique.

Passifloracées

138. — *Physena madagascariensis* Steud. et Th. (6). — Plante dont la racine est employée en remède contre la gonorrhée.

139. — *Passiflora cærulea* L. (3-4-4 *bis*-6). — Fleurs narcotiques calmantes.

140. — *Passiflora incarnata* L. (4 *bis*). — Feuilles émétiques.

141. — *Passiflora stipulata* Aubl. — Les racines sont diurétiques et emménagogues. Les feuilles sont émétiques, les fruits entrent dans la composition d'un sirop agréable, rafraîchissant et pectoral.

142. — *Passiflora alata* Ait. (1-3-14). — Cette passifloracée, commune à la Réunion et à l'île Maurice, donne un fruit à pulpe acidulée. La pulpe contient, en effet, de l'acide citrique, de l'acide malique et des sucres. Les feuilles sont vomitives (3). Elles contiennent de l'acide salicylique et une résine (14). Les racines diurétiques renferment aussi de la résine mais pas d'acide salicylique (Peckolt).

143. — *Passiflora fœtida* L. (1-3). — Racines et feuilles emménagogues utilisées contre l'aménorrhée et l'hystérie.

144. — *Passiflora quadrangularis* L. (7-14). — Fruit comestible. Cette plante n'est pas dépourvue de toxicité. On signale la pré-

sence d'acide cyanhydrique dans le tégument des fruits, les graines non mûres, les feuilles. Ces dernières en contiennent : 0,009 à 0,020 % (Guignard, *Bull. Sc. pharmacol.* 1906-*13*-603).

145. — *Ophiocaulon firingalavense* Drake (6-7-10). — Liane dont la base est renflée en un tubercule en forme de pain de sucre, à cuticule recouverte d'une substance résineuse. Celle-ci, d'un vert brunâtre, terne extérieurement mais à cassure brillante, a été étudiée par M. Jumelle (*Annales Musée Colonial de Marseille*, 1907, p. 338). Plante à propriétés émétiques et toxiques dues à une toxalbumine et à un glucoside cyanogénétique.

Cucurbitacées

146. — *Trichosanthes Anguina* L. (4-6-7). — Les fruits jeunes ayant 15 à 20 jours sont comestibles. Les racines sont purgatives. Les feuilles constituent un tonique amer employé dans la fièvre bilieuse.

147. — *Ampelosicyos scandens* Thou. (7). — Cette cucurbitacée grimpante est le « Voanono » d'Analamazaotra. Ses gros fruits contiennent des graines ayant un peu la forme de haricots. L'amande de la graine contient 49 % d'huile d'odeur âcre s'oxydant spontanément à l'air (Jumelle et Perrier de la Bathie, *Annales de la Faculté des Sciences de Marseille*, 1915). Cette huile peut être utilisée en savonnerie. Les graines de Voanono sont consommées crues ou grillées par les indigènes. Elles sont délicieuses et ont un goût de noisette. La pulpe du fruit farineuse, très odorante, de saveur parfumée, laisse dans la bouche une sensation de brûlure.

148. — *Benincasa cerifera* Savi. (6). — Les fruits sont vermifuges.

149. — *Sechium edule* Sw. (3-7-8-14). — D'origine américaine, naturalisée à la Réunion. Les tiges de cette cucurbitacée donnent une paille brillante dite « paille Chouchou ». Les racines sont amères et renferment 20-25 % d'amidon. Les fruits sont aussi riches en amidon, et donnent une fécule excellente.

150. — *Momordica Balsamina* L. (7-14). — Il passait autrefois en France pour être balsamique et très vulnéraire. On l'appelait « balsamique par excellence » et ses fruits « Pomme de merveille ». Il croît à la Réunion et à l'île Maurice. Ces fruits amers contiennent ainsi que les fleurs une matière colorante rouge du genre des caroténoïdes. Les fruits en outre contiennent un principe amer (14). Ils seraient à maturité, toxiques à haute dose, bien qu'on ait vu des enfants en manger sans inconvénient. A petites doses, ils seraient hydragogues. Le fruit vert est utilisé comme amer, tonique

dans les débilités de l'estomac. Les feuilles sont purgatives et constituent un vermifuge excellent. On les pulvérise et on en mélange la poudre à une gousse d'ail et une pincée de sel, on fait macérer le tout dans l'eau et on absorbe le macéré. Les graines sont très oléagineuses.

151. — *Momordica Charantia* L. (1-4-4 *bis*-6-7). — D'origine asiatique, la « margose » est cultivée dans les trois îles. Le fruit est consommé non mûr, mais il est très amer et doit subir une ébullition prolongée dans l'eau. Les graines sont oléagineuses. La Margose est utilisée comme tonique amer. C'est encore un vermifuge drastique, un vulnéraire. Les feuilles contiennent un principe amer, la momordicine, 0,16 % d'huile, un peu de résine (Peckolt). Elles sont purgatives.

152. — *Melothria Rutembergiana* Cogn. (6). — Décoction employée contre les maux d'estomac chez les Antsianaka.

153. — *Luffa acutangula* Roxb. (1-4-6-7). — Les fruits comestibles sont galactogènes et vermifuges; ils contiennent un principe amer : la luféine, mal connu. Ils sont recommandés dans la variole. Les graines oléagineuses renferment 21 à 40 % d'huile. Elles sont émétiques et purgatives quand on les mange mûres, et utilisées sous forme de lavements. Les tourteaux restant après l'extraction de l'huile sont amers et toxiques (14). Les feuilles sont amères. Les fibres du fruit forment une éponge végétale.

154. — *Lagenaria vulgaris* Ser. (4-6-14). — Les fruits de cette espèce sont comestibles. Ils contiennent 6 % de sucres. Les graines sont laxatives et leur décoction est employée en lavements. Ils contiennent une huile, une saponine (Greshoff). Les bourgeons de cette plante constituent une tisane pectorale estimée et efficace.

155. — *Cucumis sativus* L. (6-14). — Les fruits, outre leur emploi alimentaire, sont utilisés comme vermifuge.

156. — *Cucurbita Pepo* L. (1-4-6-9). — Feuilles émollientes, les graines constituent un purgatif excellent, un tœnifuge recommandé et en usage surtout à l'île Maurice.

Bégoniacées

157. — *Begonia aptera* Roxb. (3). — Rafraîchissant.

Cactacées

158. — *Rhipsalis Cassytha* Gaertn. (3). — Fruits anthelminthiques.

159. — *Opuntia vulgaris* Mill. et *Op. ferox* Haw. (6-14). —

Cactus répandus à Madagascar où ils forment des fourrés presqu'impénétrables. Les Malgaches les utilisent pour former des barrières de protection autour de leurs habitations, de leurs villages. La plante entière est riche en mucilage. Les fruits à pulpe sucrée contiennent une matière colorante rouge et les graines de 8 à 9 % de graisse. Les indigènes emploient les feuilles charnues comme émollient et pectoral dans les bronchites et catarrhes opiniâtres.

160. — *Pereskia Bleo* D.C. (3). — Fruits expectorants et antisyphilitiques.

161. — *Opuntia Ficus indica* Mill. (1-4-5-8-14). — Les fruits de cet *Opuntia* sont connus sous le nom de figues de Barbarie, figues d'Inde, pommes de Raquette. Les rameaux et tiges charnus donnent une gomme dite « gomme de tuna ». Les tiges, riches en mucilages, sont employées sous forme de cataplasmes émollients et maturatifs contre les tumeurs, les abcès. Les graines renferment 8 % d'huile. Les fruits sucrés, acides, sont comestibles, diurétiques, et entrent dans la composition d'un sirop pectoral adoucissant très recherché et efficace dans les cas de bronchites, de toux opiniâtres.

Chlaenacées

162. — *Xerochlamys pilosa* Bak. et *X. pubescens* Baill. — Ces arbustes croissent sur les flancs des collines en pays découvert. L'écorce de la racine sert à aromatiser le rhum du pays. A doses trop élevées, elle provoquerait des vomissements de sang, elle n'est donc pas dépourvue de toxicité.

163. — *Sarcolaena multiflora* Thou. (6-8). — Feuilles aromatiques utilisées comme odontalgique.

Myrtacées

164. — *Punica Granatum* L. (1-4-5-6-7-9). — Les indigènes mettent à profit les fortes propriétés astringentes de la plante, dans le traitement de la dysménorrhée, de la dysenterie et des maux de gorge et ses propriétés vermifuges contre le vers solitaire.

165. — *Psidium Cattleianum* Sab. (6-9). — « Goyavier de Chine à fruits rouges » ayant les mêmes propriétés que l'espèce suivante. L'écorce contient 11 à 13 % de tanin (14).

166. — *Psidium Guayava* Raddi. (1-4-5-6-7). — « Goyavier ». Cette espèce comprendrait deux variétés : *Psidium pyriferum* L. (Goavifotsy) dont les fruits pyriformes ont la chair blanche et

rosée; et *Psidium pomiferum* L. (Goavimena) dont les fruits sphériques ont la chair rouge. Toutes les parties de la plante sont astringentes et utilisées comme telles. Elles renferment toutes des substances tannantes en proportion variable. Les feuilles contiennent 8 à 15 % de tanin (acides gallique et psiditannique), de l'oxalate de calcium, et l'écorce 12 à 30 % de tanin; les feuilles renferment une petite quantité d'essence proche de celle des *Myrtus* et *Eugenia*. Les usages du goyavier sont très répandus en thérapeutique indigène. Les racines, les tiges, les bourgeons, les fleurs sont utilisés contre la dysenterie; l'écorce de racine surtout est un astringent énergique très employé contre la diarrhée chronique infantile. Les feuilles agissent par leur tanin et leur essence comme antispasmodiques, antiseptiques et vulnéraires en usage externe, astringentes et toniques contre la gastro-entérite aiguë (Docteur Hugel), les dyspepsies, etc. Les fruits comestibles sont pectoraux et rafraîchissants à maturité. Verts, ils sont astringents (*a*).

167. — *Melaleuca Leucadendron* L. (1-4). — Plante dont on extrait une huile stimulante ayant des propriétés emménagogues, antispasmodiques et sudorifiques. On l'emploie contre les rhumatismes chroniques, la paralysie, le choléra.

168. — *Foetidia borbonica* Roeusch. (4), et *Foetidia mauritania* Lam. (9). — Ces plantes passent pour être emménagogues, les graines seraient vermifuges et purgatives, les feuilles résolutives, et on attribue des propriétés diurétiques à leurs racines.

169. — *Barringtonia racemosa* Roxb. (4-6-8). — Ce bel arbre fait l'ornement et l'ombrage des plages sablonneuses des côtes de Madagascar, et des îles voisines. Les Malgaches se servent de l'amande comme vermifuge; ils l'administrent le soir, écrasée dans un peu d'huile et se purgent le lendemain à l'huile de ricin. La graine, riche en saponine, est ichthyotoxique. L'écorce du fruit est appliquée en topique sur la piqûre du boff-la-boue.

170. — *Eucalyptus Globutus* Labill. (4-5-6-7) et *E. rostrata* Schlecht (4 *bis*). — Espèces introduites.

171. — *Eugenia caryophyllata* Thunb. (1-4-5-6-7).

172. — *Eugenia Parkeri* Bak. (6-7) et *Eugenia cuneifolia* Bak. — Les feuilles et les écorces sont employées avec grand succès (Docteur Jourdan) contre la dysenterie et diarrhée des pays chauds. L'écorce renferme 12,6 % de tanin (14).

173. — *Eugenia Jambos* L. (3-4 *bis*-14) et *E. Jambolana* Lam. — Plantes introduites à fruit comestible apprécié. Les racines

(*a*) Khouri (J.). *Contribution à l'étude du Psidium pomiferum L.* Thèse Doct. Univ. (Pharm.); Montpellier, 1895.

seraient vénéneuses. Les feuilles et les fruits riches en tanin entrent dans la composition d'un vin médical utilisé contre la dysenterie.

174. — *Eugenia uniflora* L. (4-6-14). — Ecorce renfermant 28,5 % de tanin, elle est astringente et diurétique, employée dans la dysenterie et les cas de néphrites.

175. — *Eugenia cymosa* Lam. (7) et *E. species* (6). — Astringents.

176. — *Eugenia cotinifolia* Jacq. (3) et *E. mespiloides* Lam. — Ecorces astringentes employées contre les cystites. Dépuratif estimé, à la Réunion et à l'île Maurice.

177. — *Eugenia malaccensis* L. (1-4). — Les feuilles astringentes sont administrées contre la diarrhée, la dysenterie. La décoction des racines est, dit-on, vénéneuse, on attribue de plus à l'écorce de ces racines des vertus emménagogues et même abortives.

178. — *Pimenta acris* Wight. (7). — Stimulant. Les feuilles sont employées comme condiment (1,4 % d'essence), les fruits contiennent 3,4 % d'essence appelée « huile de bay », riche en eugénol (14).

179. — *Myrtus communis* L. (1-4). — Espèce aromatique. La myrte a des propriétés astringentes et ténifuges utilisées dans la dysenterie et les affections vermineuses. C'est aussi un emménagogue.

Mélastomacées

180. — *Tristemma virusanum* Juss. (1-4-6). — Plante employée comme dépurative, détersive et contre le tambavy, l'ophtalmie, l'œdème des membres inférieurs et les ulcères. On utilise les feuilles en décoction. Celles-ci seraient toxiques pour le bétail.

181. — *Dionycha Bojerii* Naud. (6). — Arbuste employé comme antisyphilitique et industriellement pour teindre les tissus de soie.

Combrétacées

182. — *Terminalia Catappa* L. (3-6-7-8-14). — Ecorces, racines, feuilles astringentes. Graines oléagineuses comestibles. L'écorce renferme 9 à 12 % de tanin, les graines 51 à 53 % d'huile (huile de badamier). Les racines et les feuilles sont employées contre la dysenterie, les maux de dents, les écorces en teinturerie.

183. — *Terminaliopsis tetrandrus* Dang. — Mêmes usages que le précédent.

184. — *Terminalia mauritiania* Lam. et *Terminalia angustifolia* Jacq. (3-4-5-7). — L'écorce de ces plantes renferme 30 % de tanin (14). Aussi a-t-elle des propriétés astringentes marquées utilisées dans la diarrhée et la dysenterie. Elle est aussi considérée comme dépuratif et employée dans le traitement des maladies vénériennes. La décoction de cette écorce mêlée à très peu de vinaigre sert comme boisson sudorifique, remède employé au début de la pleurésie par les indigènes. L'écorce est aussi emménagogue et vulnéraire (3).

185. — *Quisqualis madagascariensis* Boj. (6-4 *bis*). — Les graines de cette espèce sont vermifuges. Il y a deux variétés : l'une dont le fruit a une coque lisse, l'autre dont le fruit a une coque hérissée d'aspérités, qui serait préférable. On emploie les amandes à la dose moyenne de 7 à 6, comme vermifuge et tœnifuge, les doses élevées pouvant donner des accidents nerveux. On administre ensuite de l'huile de ricin comme purgatif. Dans l'ascaridose, le Tamenaka donne des résultats comparables à ceux obtenus avec la santonine. Il paraît peu efficace dans les autres helminthiases (Advier, *Bull. Soc. Path. exotique*, 1929-22-388) (R. Weitz et J. Maheu, *Bull. Sc. pharm.*, 1935-42-202). Il peut être administré même aux enfants sans danger d'intoxication (2 gr. par année d'âge, sans dépasser 20 gr. pour l'adulte).

186. — *Quisqualis indica* L. (1-4). — Les graines de la plante sont vermifuges, surtout employées contre le tœnia. A fortes doses, elles seraient vénéneuses et occasionneraient des spasmes et des hoquets difficiles à arrêter.

187. — *Combretum pachycladum* Bak. (6) et *C. phaneropetalum* Bak. — Graines vermifuges.

Rhizophoracées

188. — *Weihea sessiflora* Bak. (6). — Plante dont les feuilles sont employées contre les fièvres infantiles. Son écorce a le goût de la cannelle.

189. — *Rhizophora mucronata* Lam. (1-4-6). — Ce manglier est très commun à l'embouchure des rivières et au fond des anses de Madagascar. L'écorce est astringente, amère. Les feuilles sont fébrifuges et employées en cataplasmes contre la piqûre du Loffe (poisson armé). L'écorce de la racine est tannante, elle contient 4 à 20 % de tanin catéchique (14).

190. — *Rhizophora Mangle* L. (7-8). — Principal représentant de la mangrove. Il fournit une écorce tannante avec 10 à 42 % de tanin employée en teinturerie, et contre les angines et les hémorragies. Les feuilles sont aussi riches en tanin.

Hypéricacées

191. — *Psorospermum androsaemifolium* Bak. (6-10). — Arbuste dont la racine en cataplasme et les feuilles en décoction servent aux pansements des ulcères et au traitement des eczémas et de la gale.

192. — *Hypericum japonicum* Thunb. (6). — Plante répandue dans l'Imérina sur le bord des rizières. Employée comme vulnéraire, hémostatique, antiasthmatique, antidysentérique et contre le tambavy.

193. — *Hypericum chinense* L. (1-4). — Plante à propriétés détersives et vulnéraires employées contre les plaies récentes, les blessures, les ulcères. Les fleurs macérées dans l'huile d'olive s'emploient contre les rhumatismes.

194. — *Hypericum lanceolatum* Lam. (3-4-5-8). — Plante aromatique dont l'écorce donne un suc gommorésineux vert fortement balsamique. Les fleurs donnent aussi un baume odorant. La plante contient du tanin, des gommes, de l'acide malique. Elle a des propriétés astringentes, dépuratives, sudorifiques, stimulantes marquées. Elle est employée contre les dysenteries, le tambavy, la syphilis, l'asthme, la phtisie, les irritations d'estomac. C'est de plus un vulnéraire employé dans le traitement des blessures, des plaies.

195. — *Haronga madagascariensis* Choisy (4-6-7-13). — Petit arbre ou arbuste. Le Haronga laisse exsuder de son tronc une substance rouge-brique devenant rouge-sang au contact de l'air appelée « Ditin-Haronga » par les Malgaches. Cette substance, étudiée par J. de Cordemoy est une gomme résine. C'est la substance active de la plante. Elle se retrouve dans les feuilles. L'écorce renferme une substance amère, les feuilles et les fleurs sont riches en essence. Les fruits ont été étudiés par Th. B. Aagaard (*a*) (*b*).

Les indigènes utilisent la gomme-résine fraîche mêlée à du suif contre les maladies de la peau, elle constitue leur « Menadraharaha », employé contre une dermatose qu'ils appellent la gale et qui serait un eczéma, et contre les affections du cuir chevelu. Les feuilles sont réputées fébrifuges, emménagogues, détersives, anticatarrhales. En cataplasmes elles sont employées contre les dermatoses, en décoction contre la dysenterie, les angines, les fièvres rebelles, la tuberculose pulmonaire, l'aménorrhée et la gonorrhée. S. Thomme indique que le décocté des racines d'Haronga est fortement purgatif. Les malades soumis au traitement

(*a*) Aagaard (Th.). *Thèse Doct. Univ.* (Pharm.); Strasbourg, 1922.
(*b*) Etave (S.). *Prix Menier.* Paris 1943.

interne d'Haronga sont très sensibles au froid, éprouvent de l'insomnie et sentent leurs facultés intellectuelles surexcitées tandis qu'il se produit des exanthèmes sur la peau (Exp. du R.P. Dubsap).

Guttiféracées

196. — *Tsimatimia Pervillei* Jum. Perr. (7). — Le tronc de cette espèce secrète une gomme-résine jaune clair, brunissant un peu à l'air.

197. — *Symphonia fasciculata* Baill. (6-7-14). — C'est un des plus beaux arbres de Madagascar, atteignant 30 mètres de haut. Il pousse un peu partout sauf en terrain humide. Ses fruits charnus, rares, pèsent de 800 gr. à 1 kg. et contiennent chacun 3 à 35 graines oléagineuses de la grosseur et de la couleur du marron. L'huile extraite (56 %) est assez fine, sert à l'alimentation. Les Malgaches l'emploient aussi comme huile à brûler, en frictions sur les contusions et rhumatismes, et mêlée à la substance résineuse qui existe dans tous les organes de la plante, dans le traitement de la lèpre, des ulcères.

198. — *Symphonia clusioides* Bak. (6). — Grand arbre dont le tronc et les rameaux donnent une résine verte. Le fruit de la grosseur d'une prune ne contient qu'une seule graine riche en matières grasses comme celles de l'espèce précédente.

199. — *Symphonia microphylla* Camb. (6). — Espèce cultivée sous les noms de : Tapia, Tapea au Betsiléo pour l'élevage du ver à soie sauvage, les feuilles possèdent en outre des propriétés sternutatoires. Les fruits sont comestibles. La résine du tronc est verte, ductile, parfumée.

200. — *Symphonia laevis* Jum. (7-14). — Les graines contiennent 35 % d'une substance grasse utilisable en savonnerie et stéarinerie (Hebert, *Bull. Soc. chim.*, 1913-*13*-1039).

201. — *Symphonia Louveli* Jum. (7-14). — Les graines renferment 40 % d'une substance grasse, jaune foncé, utilisable comme la précédente (Hébert).

202. — *Symphonia verrucosa* Hils. et Boj. (6). — Arbre donnant par incision du tronc et des rameaux une résine vert foncé aromatique employée localement par les Malgaches à divers usages domestiques. Les graines sont huileuses. (E. Heckel, dans les Annales du Musée colonial de Marseille 1908, fait une étude approfondie des divers *Symphonia* malgaches.)

203. — *Pentadesma butyracea* Sabine (7-14). — Introduit à Madagascar à la station d'Ivoloina, cet arbre donne le beurre de tama utilisable dans l'alimentation, en savonnerie.

204. — *Garcinia Mangostana* L. (1-4-9). — L'arbre est vanté à la Réunion et à l'île Maurice, comme antidysentérique. On le considère comme souverain pour le flux de sang chronique et les affections de la vessie. Quant au fruit, il est laxatif, rafraîchissant, mais son écorce est astringente.

205. — *Calophyllum laxiflorum* Drake (6-7) et *C. parviflorum* Boj. (6-7). — Ces deux espèces renferment une oléo-résine dans leurs tiges et dans leurs graines, à propriétés antiseptiques. On les emploie comme topique contre les ulcères.

206. — *Calophyllum spurium* D.C. (5-9). — Espèce réunionnaise donnant une oléo-résine verte appelée « Baume de Marie, Baume de Calabar, Baume vert », à laquelle on attribue des propriétés excitantes, vulnéraires et pectorales.

207. — *Calophyllum Inophyllum* L. (4-6-7-13-14). — Bel arbre commun surtout sur la côte Est de Madagascar. Il fournit une huile et une résine étudiées par Schlagdenhauffen et Heckel en 1875 (*Journal de Thérapeutique*, de Gubler) (*a*). L'écorce renferme 11,9 % de tanin, et le bois 8 %. A Madagascar, les feuilles sont considérées comme antiophtalmiques. L'écorce écrasée est appliquée sur les orchites. La décoction des racines est employée dans le pansement des plaies et des ulcères (13). La résine est réputée vulnéraire, détersive, résolutive; mêlée à un jaune d'œuf, elle est appliquée en topique sur les plaies. L'huile extraite des graines sert aux femmes de Betsileo pour les soins de leur coiffure. Elle est en outre antipsorique, et employée en frictions contre les rhumatismes.

208. — *Calophyllum Tacamahaca* Willd. (1-3-4-7-14). — Espèce très voisine, spéciale à Madagascar et à la Réunion. L'huile, la résine et les tourteaux sont employés aux mêmes usages que le *Calophyllum Inophyllum* L. C'est le « Baume Marie de Bourbon » appelé encore Baume vert de Bourbon.

Tiliacées

209. — *Triumfetta rhomboidea* Jacq. (3-4-6-8-13-14) et *T. tomentosa* Boj. (5). — Espèces émollientes, mucilagineuses, employées en cataplasmes sur les furoncles, tumeurs, dans les affections des yeux, en lavements contre les coliques et les diarrhées infantiles. En bain, elle remplace le son. Le fruit renferme 6 à 7 % d'huile, les fibres blanches textiles servent à faire des paniers.

210. — *Corchorus olitorius* L. (8-14). — Plante mangée comme légume. Les graines sont purgatives. L'écorce donne le jute.

(*a*) Voir aussi *Rev. Bot. appl.*, 1946, p. 205.

Sterculiacées

211. — *Waltheria indica* L. (1-3-4-6). — Espèce émolliente, mucilagineuse et pectorale.

212. — *Theobroma Cacao* L. (7-14). — Arbre dont les usages et les propriétés sont connus.

213. — *Melochia pyramidata* L. (3-4) et *M. borbonica* Cav. — Espèces astringentes.

214. — *Guazuma tomentosa* H. B. K. (4). — Espèce aromatique, fruits pectoraux.

215. — *Guazuma ulmifolia* Lam. (3-8). — L'écorce est douée de propriétés dépuratives et sudorifiques utilisées contre les affections cutanées et la syphilis. Le fruit est comestible, mucilagineux et astringent.

216. — *Dombeya acutangula* Cav. (4), *D. angulata* Cav., *D. ovata* Cav., *D. umbellata* Cav. — Ecorces à propriétés astringentes (hémorragies).

217. — *Dombeya viburnoides* Cordem. — Espèce émolliente.

218. — *Cola acuminata* Schott et Endl. (4 *bis*-7). — Introduit et répandu sur la côte Est.

Malvacées

219. — *Urena lobata* L. (3-4-6-7-8-10). — C'est le Paka, un des principaux textiles spontané du pays, très commun dans toute l'île. La graine et les feuilles sont employées sous forme de cataplasmes émollients contre les douleurs abdominales et vésicales, les fleurs en tisane pectorale. La graine renferme une uréase (14).

220. — *Sida rhombifolia* L. (1-3-4-6-8-9). — Cet arbuste pousse sur les bords des sentiers et des rizières. Il jouit des propriétés émollientes des Malvacées. Les indigènes emploient les feuilles et les racines écrasées en cataplames contre les tumeurs, les piqûres d'insectes, les douleurs abdominales. Il est aussi diaphorétique, diurétique, pectoral. La décoction des racines est employée par les Malgaches contre la dysenterie, la fièvre paludéenne.

221. — *Sida angustifolia* Lam., *S. frutescens* Cav., *S. borbonica* Cav., *S. calycina* Cav., *S. glutinosa* Cav., *S. angulosa* Boj., *S. microphylla* D.C., *S. cordifolia* L. — Espèces émollientes, diurétiques, pectorales. Mêmes usages que *Sida rhombifolia* L. La présence d'éphédrine g. est signalée dans le *Sida cordifolia* L. (Ghosh et Dutt, *J. Ind. Chem. Soc.*, 1930-7-825).

222. — *Abutilon Avicennæ* Gaertn. (1-3-4) et *A. indicum* G. Don. — Emollients.

223. — *Althæa officinalis* L. (6).

224. — *Pavonia Bojeri* Bak. (6). — Arbuste à propriétés émollientes, mucilagineuses, dont les fibres sont utilisables. Les racines en râpure administrées dans un bouillon de canard salé seraient purgatives. Leur décoction sert à panser les blessures et les fractures des membres.

225. — *Pavonia macrotis* Bak. (6). — Employé pilé en topique contre les furoncles et mêlé à la décoction des racines de Pignon d'Inde dans le traitement des chancres syphilitiques.

226. — *Pavonia Columella* Cav. (3) et *P. urens*, Cav. — Fleurs émollientes, béchiques.

227. — *Malachra capitata* L. (3-4). — Emolliente, rafraîchissante et béchique.

228. — *Malva crispa* L. (4 *bis*-6-13). — Herbe probablement introduite au pays. La racine râpée est employée en cataplasmes contre les furoncles, les abcès et mêlée à du miel contre les maux de gorge. L'infusion des fleurs est un laxatif doux.

229. — *Gossypium arboreum* L.; *G. barbadense* L.; *G. herbaceum* L. (1-4-5-6-14). — La culture du coton à Madagascar est encore à ses débuts. Il est peu employé dans l'île dans la médecine indigène. A la Réunion et à l'île Maurice au contraire ses propriétés son mieux connues. La décoction des sommités fleuries est employée par les mères créoles pour faire vomir les jeunes enfants lorsque leurs bronches sont remplis de mucosités; les feuilles sont pectorales, antidiarrhéiques et galactogènes. La racine est antiasthmatique, emménagogue, ocytocique.

230. — *Thespesia populnea* Sol. (1-4-6). — Petit arbre des Indes orientales naturalisé à Madagascar, dont l'écorce astringente et dépurative est employée comme succédané du Simarouba dans les dysenteries et flux de sang chroniques.

Le suc serait antidartreux et les feuilles employées dans les affections de la peau. Les feuilles auraient la propriété de guérir les hémorrhoïdes naissantes. Le bois parfumé est employé en ébénisterie sous le nom de « Bois de rose ».

231. — *Hibiscus esculentus* L. (1-4-4 *bis*). — Les fruits tendres sont recherchés comme légumes. Les boutons floraux sont émollients et pectoraux. Les graines donnent en décoction une tisane diurétique. La racine est émolliente et peut remplacer la guimauve. La plante renferme des matières pectiques et mucilagineuses (4). Elle entre dans la composition du sirop de Nafé et sert contre l'enrouement.

232. — *Hibiscus liliiflorus* Cav. (3-4-5). — Les feuilles sont

employées contre les maux de reins, l'engorgement des glandes. Les fleurs sont mucilagineuses et pectorales.

233. — *Hibiscus Rosa-sinensis* L. (3-4-8). — Originaire de la Chine. Les fleurs ont des propriétés astringentes. Elles sont aussi emménagogues, diurétiques, émollientes.

234. — *Hibiscus Abelmoschus* L. (6-14).

235. — *Hibiscus mutabilis* L. (4) et *H. diversifolius* Jacq. — Espèces émollientes et pectorales.

236. — *Hibiscus Sabdariffa* L. (3-6-14). — Les feuilles de « l'Oseille de Guinée » pilées donnent un suc qui sert à coaguler le latex de caoutchouc. Les fleurs ont une saveur acidulée (acide citrique, malique, hibiscique, etc...) et servent à la fabrication de boissons agréables. Elles renferment aussi du mucilage et des matières coloantes : gossypétine jaune, quercétine, hibiscétine jaune (Perkin, *J. Chem. Soc.*, 1909-*95*-1855) et un anthocyanoside donnant une belle couleur rouge. Leur teneur en vitamine C paraît variable et s'abaisse considérablement au cours de la dessiccation (*a*).

237. — *Hibiscus tiliaceus* L. (6). — Emollient.

238. — *Adansonia rubrostypa* Jum. et Perr. (6-7), *A. alba* J. et P., *A. Bozy* J. et P., *A. Fony* Baill. et *A. Grandidieri* Baill. (7). — Les graines donnent une huile utilisable pour l'alimentation, la savonnerie (Thomas et Boiry, *Bull. Soc. Chim. Fr.*, 1913-*13*-827).

239. — *Adansonia madagascariensis* et *A. Za* Baill. (6-7). — Arbres de 30 à 40 mètres de haut dont le tronc peut atteindre 3 à 4 mètres de diamètre. L'infusion du bois est employée par les Malgaches comme breuvage pour le bétail d'engrais, mais l'embonpoint obtenu est plutôt factice. Les feuilles en infusion sont données contre la fièvre intermittente, la diarrhée. Le fruit renferme beaucoup d'acide tartrique (Millard, *J. Pharm.*, 1890, 829). La pulpe rougeâtre qui entoure la graine sert à préparer une boisson agréable employée contre la fièvre. Cette pulpe, séchée et pulvérisée est considérée comme antihémophtysique et administrée, mêlée à la gomme, contre les pertes utérines et au tamarin contre la dysenterie. Les graines contiennent une huile utilisable dans l'industrie.

240. — *Adansonia digitata* L. (6-7-8). — Espèce voisine. Les fruits sont employés en médecine indigène comme celui de l'*Adansonia Za* Baill. La pulpe acidulée, rafraîchissante, devient farineuse par dessiccation. C'est un remède indigène réputé contre les dysenteries, les fièvres putrides, l'hémoptysie, la métrorrhagie; les graines torréfiées sont antidysentériques. Les feuilles sont émol-

(*a*) Reaubourg (G. et Monceaux (H.). *J. Pharm. et Chim.*, 1940-292.

lientes et utilisables dans l'alimentation (Jumelle et Perrier de la Bathie, *Annales Musée colonial de Marseille,* 1910). Elles sont antiasthmatiques (*a*).

241. — *Bombax malabaricum* D.C. (8-14). — Bel arbre de 25 à 30 mètres de haut fournissant un kapok. Les graines renferment 22 % de graisse et dans l'écorce on signale la présence de gomme. Les fleurs sécrètent un nectar purgatif et diurétique.

242. — *Eriodendron anfractuosum* D.C. (3-6-7-14). — L'écorce du kapokier est vomitive. Les graines fournissent une huile comestible.

Malpighiacées

243. — *Hiptage Madablota* Gaertn. (1-4). — Aromatique, amer usité contre les crises nerveuses.

Euphorbiacées

244. — *Tragia furialis* Boj., *T. angustifolia*, *T. cordifolia* Benth. (6-10). — Espèces toxiques.

245. — *Sapium sebiferum* Roxb. (1-4). — Antidartreux très employé.

246. — *Stillingia lineata* Müll. d'Arg. (3-4-9). — Espèce vénéneuse stupéfiante. C'est un poison du cœur très violent.

247. — *Hippomane Mancenilla* L. (8-14). — Arbre croissant surtout sur le littoral et dans les régions maritimes. C'est un poison violent pour l'homme et les animaux. Les fruits, le latex âcre, sont vénéneux. Certains auteurs prétendent que même l'odeur dégagée par l'arbre serait toxique! On y trouverait une substance analogue à la triméthylamine et une résine dans l'écorce. Les poissons et les crabes qui ont mangé les fruits sont toxiques pour l'homme.

248. — *Ricinus communis* L. (1-3-4-5-6-8-14). — Les Malgaches emploient comme purgatif les graines, l'huile, et le tourteau. Les feuilles fraîches sont galactogènes et contusées elles sont employées dans les caries dentaires, en infusion contre les coliques, en topique contre les rhumatismes articulaires, les maux de tête, les inflammations locales, l'engorgement des seins.

249. — *Phyllanthus Casticum* Soyer-Willem. (voir travaux personnels, page 138).

250. — *Phyllanthus madagascariensis* Müll. d'Arg. (1-3-4-5-6). — Mêmes usages que le précédent.

(*a*) Vincent (D.) et Séro (Mlle I.). *Presse médicale,* mai 1946, p. 353.

251. — *Phyllanthus distichus* Müll. d'Arg. (3-4). — Les fruits de cette espèce sont acidulés, comestibles. On les utilise dans les dysenteries, les hépatites. Ils renferment de l'oxalate acide de potassium. L'écorce de la racine est riche en tanin (18 %). Elle contient, en outre, une saponine, de l'acide gallique et une substance cristallisée sans doute identique au lupéol (14).

252. — *Phyllanthus phyllireæfolius* Lam. (3-4-8) et *P. Commersonii* Baill., *P. ellipticus, P. rotundifolius* Klein., *P. parvifolius* Buch., *P. genuinus* Buch. — Espèces diurétiques, astringentes, toniques, emménagogues et fortement dépuratives, employées contre la cystite, les coliques néphrétiques, les diarrhées, le leucorrhée, la syphilis.

253. — *Phyllanthus Niruri* L. (1-3-4-8-14). — Comme les précédentes, espèce diurétique, astringente et dépurative. L'écorce renferme un principe cristallisé amer : phyllantine, qui est ichthyotoxique (*Ber. Pharm. Ges.*, 1905-*15*-186). Les feuilles sont riches en sels de potassium (Boorsma). Le « Niruri » est employé contre la syphilis, la gonorrhée, la blennorrhagie, la diarrhée, l'hydropisie, l'otite, le tambavy et la racine fraîche contre la jaunisse.

254. — *Phyllanthus urinaria* L. (1-3-4-8). — Employé comme le *P. Niruri* L., dans la dysenterie, la dysurie, la syphilis. Il est aussi doué de propriétés détersives, sudorifiques et emménagogues. Son latex est âcre et vénéneux.

255. — *Phyllanthus Emblica* L. (1-4). — Laxatif et diurétique, l'Embellic est employé dans la jaunisse et les hépatites. Les fruits sont riches en vitamine C. (30 à 40 mgr. d'acide ascorbique par gramme de poudre.) (Spruy, *Chem. Abst., 30*, 4223[6]; *32*, 5453[4]; *33*, 6464[3].)

256. — *Manihot utilissima* Pohl. (3-4-6-7-8-14), *M. palmata* Müll. et *M. Aipi* Pohl. — Les variétés de Manioc introduites et cultivées à Madagascar sont surtout des variétés douces. C'est une très grande ressource alimentaire pour les indigènes surtout dans le sud de l'île où les famines sont à craindre. La pulpe des racines crues sert en topique, détersif dans le pansement des brûlures et des ulcères. La fécule, outre son usage alimentaire, est un maturatif et un résolutif contre les abcès, furoncles.

257. — *Jatropha Curcas* L. (1-3-4-5-6-7-8-9-14). — Arbrisseau des contrées tropicales, « le Pignon d'Inde » est très répandu dans tout Madagascar et très employé en médecine indigène. L'amande des graines fournit environ 40 % d'huile, très purgative et d'un emploi dangereux. On l'emploie également en onguent contre les hémorrhoïdes, rhumatismes, dermatoses, la gale, l'herpès, etc... Les graines sont toxiques, l'ingestion de deux seulement suffit à provo-

quer des accidents graves. La racine est purgative et vomitive suivant la dose, le bois antidiarrhéique. Les feuilles s'emploient en lotion contre les plaies syphilitiques et en cataplasmes sur les seins engorgés, les abcès. Les Betsileo prennent des bains de feuilles contre la fièvre malarienne. Le latex de la tige est odontalgique, détersif, hémostatique dans les hémorragies traumatiques; contre la diphtérie pharyngée, il constitue un collutoire excellent. C'est aussi un antidote de la piqûre du Laffe et des piqûres de guêpe. Le Pignon d'Inde sert de tuteur à la vanille à Madagascar et à la Réunion.

258. — *Jatropha mahafalensis* Jum. (7-14). — Arbre de 5 à 6 mètres de hauteur répandu dans le sud-ouest de Madagascar. Ses graines sont riches en huile (huile de Betatra) (M. Bimar, *Bull. Soc. Chim. Fr.*, 1912-*11*-914). Le latex de la tige donne après évaporation une sorte de kino, gomme-résine tannoïde (H. Jumelle, Latex et gommes et résines de l'ouest de Madagascar. Le caoutchouc et la gutta-percha, 1911).

259. — *Jatropha multifida* L. (4-14). — La graine de cette espèce renferme : 28,3 % d'huile et un principe amer. La feuille contient une saponine, une résine, du tanin (Peckolt). C'est un cholagogue en même temps qu'un purgatif violent.

260. — *Hura crepitans* L. (1-4). — Plante connue employée par les indigènes comme antirhumatismal et éméto-drastique. Ils l'utilisent aussi dans le traitement de la lèpre.

261. — *Euphorbia trichophylla* Bak. et *E. anagalloides* Bak. (6). — Herbes utilisées contre le tambavy. Les feuilles employées en lotions et fomentations sur l'abdomen auraient des effets purgatifs.

262. — *Euphorbia emirnensis* Bak. (6). — Plante drastique.

263. — *Euphorbia erythroxyloides* Bak. (6-13). — La racine pilée est employée comme purgatif. Les Malgaches l'utilisent aussi contre le lumbago.

264. — *Euphorbia hypericifolia* L. (3-4-5-8-14). — Cette herbe renferme une essence, des substances phénoliques, des glucosides et alcaloïdes en petite quantité (Holmès, *Pharm. Journ.*, 1923-*110*-162). C'est un astringent utilisé dans le traitement de la diarrhée infantile, la dysenterie chronique, les pertes de sang.

265. — *Euphorbia pilulifera* L. (3-4-4 *bis*-6-8-14). — Dans la plante on rencontre : de l'acide gallique, de la quercétine, des substances phénoliques, des acides gras, des stérols, un peu d'essence, un alcool : l'euphostérol, des sucres, des traces d'alcool cérylique (Power et Browning, *Pharm. Journ.*, 1913-*36*-506), enfin des traces d'alcaloïdes (Hill, *Ph. Journ.*, 1909-*29*-141). Employée contre les diarrhées, dysenteries à cause de ses propriétés astringentes, c'est

aussi un tonique narcotique, antiasthmatique. Enfin il est utilisé en outre en topique sur les ulcères, œdèmes, phlegmons, aphtes.

266. — *Euphorbia Laro* Drake (6). — Cette espèce donne du caoutchouc. Les cendres de cette plante sont mélangées à du tabac concassé pour faire du savon.

267. — *Euphorbia splendens* Boj. et *E. Bojeri* Hook. (6). — Les Malgaches emploient la décoction de la racine pour se purger et contre la gonorrhée et les indigestions. Le latex est vésicant, rubéfiant. La décoction des feuilles est antiblenorrhagique (Docteur Ramisiray).

268. — *Euphorbia pyrifolia* Lam. (4). — Convulsif tétanique.

269. — *Euphorbia borbonica* Boiss. (3). — Le latex de cette espèce réunionnaise est un purgatif drastique.

270. — *Euphorbia Peplus* L. (3-14). — La plante totale est employée comme antiasthmatique. Elle renferme 4,8 % d'un oléo-résine qui constitue le principe actif. En outre : 0,75 % de gomme, des acides malique et tartrique (Artault de Vevey, *Bull. Sc. pharm.*, 1908-*15*-444), des saponines neutres et acides à propriétés hémolytiques, de la phasine (Gonnermann : *Biochem. Ztschr.*, 1919-*97*-24). Les graines sont oléagineuses (Gillot, *Bull. Sc. pharmacol.*, 1926-*33*-193). Le latex irritant est purgatif et hydragogue.

271. — *Euphorbia thymifolia* L. (4-5-8). — Astringent remarquable employé avec succès contre la dysenterie. Il est aussi emménagogue. Les feuilles et les graines sont vermifuges.

273. — *Euphorbia Tirucalli* L. (3-4-14). — Le latex vésicant renferme : de l'euphorbone (Henke, *Arch. Pharm.*, 1886-224-729), une substance analogue à la gutta-percha, des résines, de l'amidon, une substance mal connue cristallisée (Van Giffen, *Chem. Centralb.*, 1925-*1*-986). Il est dangereux pour les yeux. La racine pilée sert comme vésicatoire. Le Tirucalli est, en outre, antipsorique, éméto-cathartique, antivénérien.

274. — *Euphorbia species* (6). — Poison drastique.

275. — *Dalechampia clematidifolia* Boj. (6). — Liane détersive employée pour teindre le raphia en noir. Les Malgaches utilisent les racines pilées mêlées aux cendres pour soigner les plaies mêmes anciennes.

276. — *Dalechampia ternata* Müll. d'Arg. (6). — Les Betsileo se servent de cette liane pour noircir leurs dents.

277. — *Croton macrobuxus* Baill. (6). — Ecorce de racine de saveur âcre, brûlante et administrée comme drastique (2 à 5 gr.), les feuilles en décoction sont purgatives.

278. — *Croton platanifolius* Bak. (6). — Les indigènes emploient les feuilles contre les maladies nerveuses.

279. — *Croton tiliæfolius* Lam. (8). — Les graines donnent une huile purgative moins active que celle du *C. tiglium L.*

280. — *Croton Tiglium* L. (4).

281. — *Claoxylon crassifolium* Baillon (8) et *C. fallax* Müll. d'Arg. — Plantes laxatives dont le bois tendre sert à fabriquer des instruments à corde.

282. — *Antidesma madagascariense* Lam. (3-6). — Espèce astringente. On extrait du fruit (une drupe), un suc rouge-violet employé au pays comme encre.

283. — *Acalypha reticulata* Müll. d'Arg. et *Acalypha marginata* Spreng. (8). — Les racines sont éméto-cathartiques, la décoction des feuilles est laxative et les graines donnent une huile purgative.

284. — *Acalypha indica* L. (3-4-14). — On signale la présence d'un alcaloïde mal connu : l'acalyphine, dans la plante. C'est un purgatif, vermifuge, un émétique et un antipsorique dans la médecine indigène.

285. — *Acalypha integrifolia* Willd. (3-4). — Plante astringente, dépurative, employée contre le tambavy.

286. — *Acalypha colorata* Spreng. — Espèce dépurative.

287. — *Acalypha acuminata* Vahl. (6). — Les Betsileo font boire le suc exprimé des feuilles de cet arbuste à leurs bêtes empoisonnées par le manioc.

288. — *Aleurites triloba* Forst. (3-4-5-6-7-8-14). — Originaire des îles de l'Océanie, le bancoulier a été introduit à Madagascar et dans les îles voisines. La noix de bancoul se mange écorcée et privée de son embryon. L'huile de Bancoul est un purgatif doux et sûr provoquant des selles bilieuses, sans coliques ni nausées. Les feuilles chauffées sont appliquées avec succès sur les articulations dans le rhumatisme aigu et en compresses contre les maux de tête.

289. — *Aleurites Fordii* Hemsl. — Introduit à Madagascar, cet arbre donne des fruits oléagineux (huile siccative).

Rosacées

290. — *Rubus apetalus* Poir. (6), *R. myrianthus, R. pauciflorus* Bak., *R. rosaefolius* Sm. (1-3-4-6), *R. fruticosus* L. (1-4-6-14), *R. species;* Toutes ces espèces sont toniques, astringentes et détersives. Elles sont employées en gargarismes, bains de bouche, contre les angines, les stomatites et gingivites. En tisane contre la diarrhée chronique et comme diurétique.

291. — *Rubus borbonicus* Pers. (3-5). — Feuilles astringentes toniques et fébrifuges employées en bains.

292. — *Fragaria vesca* L., *var sylvestris* Duchesne (3-5). — Diurétique et rafraîchissant.

293. — *Pyrus Cydonia* L. (4-6-14). — Astringent contre la dysenterie. Les semences sont émollientes.

294. — *Prunus persica* Stolz (1-6-14). — Les feuilles et les jeunes pousses en infusion sont stomachiques, vermifuges et laxatives. En décoction, elles provoqueraient de la stérilité dit-on.

295. — *Eryobotrya japonica* Lindl. (4-6-9). — Les feuilles amères atténuent les inflammations, calment la toux et la soif. Les fruits sont comestibles. Les graines renferment de l'amygdaloside (*a*).

296. — *Grangeria borbonica* Lam. (5-8). — Le bois, l'écorce et les feuilles de cette plante renferment du tanin et sont employés en gargarismes, lotions astringentes et comme antiasthmatiques.

Légumineuses

297. — *Cassia alata* L. (4-8-9-14). — Les propriétés antiherpétiques et antidartreuses des feuilles fraîches ou pulvérisées du dartrier sont très connues dans ces îles de l'Océan Indien. Le principe actif serait l'acide chrysophanique. C'est aussi un excellent dépuratif, employé contre le tambavy. Le fruit renferme 2,2 % d'oxyméthylanthraquinones (Maurin, *Bull. Sc. pharm.*, 1927-34-10). Les graines sont vermifuges.

298. — *Cassia rhumphiania* D.C. (1-5). — Arbrisseau originaire de Java, Quatre-Epingle, appelé encore Casse de Java, est un antidartreux très employé. Les feuilles sont utilisées en fomentation contre toutes les éruptions de la peau (dartres, herpès). On fait aussi un onguent avec la poudre des feuilles, les fleurs. A l'intérieur, on lui attribue des propriétés dépuratives. L'écorce est odontalgique.

299. — *Cassia Fistula* L. (1-4-9). — Fleurs et pulpe des fruits laxatifs.

300. — *Cassia brevifolia* Lam. (6). — Feuilles purgatives.

301. — *C. lœvigata* Willd. (6). — Les feuilles sont employées contre la fièvre bilieuse hématurique.

302. — *Cassia occidentalis* L. (1-3-4-5-6-7-8-9). — Souveraine, Indigo sauvage. Cette plante est commune aux trois îles. Toutes ses parties sont utilisées comme fébrifuge sauf la racine qui est plus spécialement diurétique et stomachique. Les feuilles et les

(*a*) Hérissey (H.). *J. Pharm. et Chim.*, 1906-24-350.

graines en décoction donnent de très bons résultats contre la fièvre paludéenne, la fièvre bilieuse hématurique et la fièvre jaune. Les feuilles contiennent des traces d'oxyméthylanthraquinones. L'écorce : de l'acide chrysophanique, un principe amer, du tanin, une substance colorante, une résine. Les graines : du tanin, 36 % de mucilage, 2,55 % d'huile. On y signale la présence d'émodine et d'une toxalbumine toxique.

Les graines torréfiées sont employées en infusion comme le café, administrées contre l'asthme et la bronchite. Les feuilles fébrifuges sont en outre laxatives, dépuratives, résolutives et légèrement sudorifiques. On les emploie contre les inflammations érésypélateuses des jambes, l'enflure des membres inférieurs; en cataplasmes sur les abcès du sein, en onguent contre les maladies de la peau. La décoction des feuilles et des racines est utilisée en tisane dans les maladies vénériennes.

303. — *Cassia Tora* L. (3-4-6-14). — Plante apéritive, antihystérique, antidartreuse, fébrifuge. Les feuilles laxatives et anthelminthiques s'emploient contre les maladies intestinales infantiles. L'infusion des graines torréfiées imite le café comme celle du *Cassia occidentalis*, mais elle n'est pas inoffensive et détermine après absorption de la céphalalgie. Ces graines renfermeraient un glucoside dédoublable en émodine et glucose (Elborne, *Pharm. Journ.*, 1889-*3*-242).

304. — *Canavalia obtusifolia* D.C. (3-6). — Graines vénéneuses.

305. — *Calliandra alternans* Benth. (6-10). — Plante employée en bains de vapeur contre les dartres.

306. — *Cæsalpinia sepiaria* Roxb. (3-6). — Plante épineuse, introduite et très commune à Madagascar où elle forme des haies et des fourrés impénétrables autour des maisons et des villages. L'infusion des feuilles est un bon éméto-cathartique, le bois emménagogue puissant employé contre l'aménorrhée et en macération contre la gonorrhée. Les indigènes soignent leurs bœufs atteints par le charbon avec cette plante.

307. — *Cæsalpinia Bonducella* Fleming (3-4-6-13-14). — Arbuste sarmenteux de l'Inde. Le Cadoque ou Bonduc croît surtout dans les régions riveraines de la mer et constitue une vraie panacée. Les graines ont la réputation d'être un excellent fébrifuge. Le principe actif est la bonducine étudiée en 1886 par Heckel et Schlagdenhauffen (*Journ. pharm. Chim.*, 1886-*14*-115). Cette substance amère est un hétéroside, d'après Ghatak (*Proc. Ac. Sc. Ind.*, d'après *Chem. Abst.* 1935, p. 7579). D'autre part, la graine ne renferme pas de tanin. On y trouve des disaccharides et un glucoside, l'ipuranol donnant du phytostérol et des sucres réducteurs. La graine est la

partie la plus employée. On la trouve en vente partout. Elle jouit de propriétés fébrifuges, astringentes, anthelminthiques. La poudre d'amande est administrée contre la fièvre paludéenne, les dyspesies. Les sages-femmes malgaches l'emploient dans les cas de couches laborieuses. On l'utilise aussi contre les vers et en cataplasmes contre la hernie étranglée, les tumeurs du scrotum, l'hydrocèle. La feuille, très amère, est aussi fébrifuge. Elle est en outre emménagogue. On l'emploie contre le tambavy, en décoction contre la leucorrhée et la gonorrhée. La racine est réputée antiblenorrhagique et fébrifuge. La pellicule râclée des branches et des rameaux du Bonduc est appliquée fraîche contre la piqûre du poisson armé. Chez les Betsimisaraka, l'infusion des gousses jeunes est employée comme tonique.

308. — *Cæsalpinia Sappan* L.(4). —Espèce dont le prinpice actif : la brasiline est emménagogue. Elle est utile contre l'aménorrhée (4).

309. — *Cæsalpinia pulcherrima* Sw. (1-3-4). — Les fleurs qui renferment de l'acide benzoïque, de l'acide gallique, une résine, du tanin, une matière colorante rouge sont données en infusion contre la toux, les irritations des bronches, la fièvre quarte. Elles servent surtout, ainsi que l'écorce, aux femmes créoles pour se faire avorter, car c'est un emménagogue énergique. Les fruits peu employés contiennent du tanin.

310. — *Poinciana regia* Boj. (4-6). — Espèce antirhumatismale.

311. — *Tamarindus indica* L. (1-3-4-5-6-7-8-9). — C'est l'arbre légendaire à l'ombre duquel aucune plante ne pousse et les rois et les princes d'autrefois rendaient la justice. Il n'est pas très commun. L'écorce et la pulpe du fruit sont employées comme laxatif doux; et en liniment contre les rhumatismes. La décoction de l'écorce est utilisée contre l'asthme et l'aménorrhée. Les feuilles sont parfois absorbées en tisane contre les dérangements d'estomac, les inflammations intestinales et comme vermifuge.

312. — *Erythrophleum Couminga* Baillon (6-7). — Le Couminga a fait l'objet d'une étude anatomique approfondie de L. Planchon (*Ann. Mus. Col. Marseille*, 1907), comparativement aux autres espèces d'*Erythrophleum* connues d'Afrique et de Chine. En même temps paraissait l'étude chimique de Laborde. Dalma, en 1938, a retiré des écorces du Couminga des alcaloïdes : coumingine et coumingaïne (*Atti Con. Int. Roma*, 1938-5-294). La question a été reprise par Ruzicka, Dalma, Engel et Scott (*Helv. Chem. Acta*, 1941-24-63 et 1449) ; ces auteurs ont précisé la constitution de la coumingine qui est un ester de la cassaïne (déjà isolée de l'*Erythrophleum guineense*), Ruzicka isole ensuite un deuxième

alcaloïde qui paraît identique à la coumingidine de Schlitter (*Helv. Chem. Act.*, 1941-319 *E*). Enfin un troisième alcaloïde cristallisé vient d'être obtenu par Ruzicka, Plattner et Engel (*Experientia* 1945-*1*-127-166). En outre, il existe chez *E. Couminga* de la cassaïne et de la cassaïdine comme chez *E. guineense*. Le Couminga est d'une très grande toxicité (*a*). Les indigènes lui attribuent une action pernicieuse très énergique, l'eau provenant des régions où poussent les coumingas, l'odeur de ses fleurs sont néfastes et peuvent rendre malade. Les animaux sont intoxiqués par l'ingestion des feuilles. Il servait de poison d'épreuve. C'est un poison du cœur, déterminant l'arrêt du cœur en quelques minutes. Le R. P. Dursap qui a goûté une parcelle d'écorce a observé sur lui-même des troubles de la vue, des vertiges, de l'hébétude, une sudation générale. La pulvérisation des écorces occasionne une inflammation des muqueuses de la face, un gonflement, des éternuements violents et prolongés, de la fièvre pendant plusieurs jours. L'intoxication se traduit par des vomissements glaireux et gazeux, des selles sanguinolentes et muqueuses. Une petite dose tue un chien moyen en quelques minutes. L'écorce du Couminga est très peu employée en thérapeutique. A très petites doses, elle est employée comme vomitif, mais son usage est très dangereux. Perrier de la Bathie apporte l'emploi de la décoction de l'écorce sur les plaies ulcéreuses.

313. — *Albizzia fastigiata* Oliver (6). — Arbrisseau ou arbre dont le tronc donne par incision la gomme de « Sassa »; se rapprochant de la gomme adragante. Les feuilles ou le bois coupés en petits morceaux, en décoction, sont employés contre la diarrhée.

314. — *Albizzia Lebbeck* Benth. (3-4-5-6-7-13-14). — Espèce dont l'écorce très astringente renferme 7 à 11 % de tanin et une saponine. Le tronc et les grosses branches laissent exsuder une gomme. La décoction des feuilles est utilisée pour soigner les plaies récentes et syphilitiques, en cataplasmes dans les angines et sur les contusions.

315. — *Acacia suaressensis* Baill. (6), *A. decurrens var. mollissima* Willd., *A. spinosa* Mey. (10), *A dealbata* Link. (3-7-8-14). — Toutes ces espèces fournissent des écorces tannantes et de la gomme et sont employées comme astringent.

316. — *Acacia Farnesiana* Willd. (1-4-7-8-14). — Les fleurs ont des propriétés stimulantes dues à leur essence d'odeur agréable (0,084 %). Cette essence renferme du salicylate de méthyle (11,30 %), des esters benzoïques, des aldéhydes cuminique et anisique, un alcool sesquiterpénique : le farnésol. L'écorce laisse exsu-

(*a*) Paris (R.) et Rigal (M.). *Bull. Sc. pharmacol.*, 1940-47-79.

der une gomme en petite quantité et contient du tanin ainsi que la racine. Les fruits également riches en tanin servent à préparer des lotions astringentes employées dans l'inflammation des yeux et de la gorge, les feuilles s'emploient dans les affections de la vessie.

317. — *Mimosa pudica* L. (3-4-5-6-14). — La sensitive croît partout dans ces îles. Elle est douée de propriétés diurétiques, calmantes, antispasmodiques employées contre la gravelle, la dysménorrhée et l'aménorrhée et dans les convulsions infantiles. Les feuilles servent à préparer des gargarismes astringents. La racine est aussi astringente (10 % de tanin).

318. — *Pithecolobium dulce* Benth. — Astringent.

319. — *Albizzia fastigiata* Oliver (6). — Arbrisseau ou arbre à la racine une vertu efficace contre l'épilepsie et les vers (surtout le ténia). Les graines sont employées dans la pratique de la sorcellerie et la cendre des feuilles dans le traitement des ulcères.

320. — *Entada scandens* Benth. (1-4-6-7-10-14). — Grosse liane dont les graines sont comestibles malgré leur toxicité, après macération dans l'eau courante et cuisson prolongée, ou bien, rôties à la manière des châtaignes. Elles sont considérées comme fébrifuges. Elles contiennent 18 % d'huile, des traces d'alcaloïdes, du raffinose, des glucosides dédoublables par l'émulsine (Bourquelot et Bridel, *Journ. Pharm. Chim.*, 1909-*30*-162) et surtout deux saponines hémolytiques toxiques : les entadasaponines A. et B. de Rosenthaler (*Arch. Pharm.*, 1903-*241*-614), retrouvées en 1940 par Bentham, Chopra (R.N.), Gupta (J.C.), Chopra (G. S.) et Ghosh (B. K.) (*J. Med. Res.*, 1940-*28*-469).

321. — *Dichrostachys tenuifolia* Benth. (6-10). — La racine et les feuilles servent aux indigènes comme dentifrice contre le déchaussement des dents.

322. — *Phylloxylon phyllanthoides* Bak. (6). — C'est un grand arbre dont la racine est considérée comme dépurative, les feuilles stimulantes, digestives et fébrifuges, le bois en macération est un antidote de l'empoisonnement causé par le Tsingala (insecte venimeux rencontré parfois dans les eaux potables).

323. — *Agati grandiflora* Desv. (4). — Espèce dont l'écorce est considérée comme fébrifuge, les feuilles diurétiques employées en topique contre les contusions.

324. — *Pongamia glabra* Vent. (4). — L'huile qu'on peut extraire des graines est antipsorique et employée contre les ulcères, l'herpès, en frictions contre les rhumatismes.

325. — *Hæmatoxylon campechianum* L. (4-8-14). — L'écorce de cette plante très astringente est employée contre les diarrhées

chroniques. Le principe colorant du bois sert en teinturerie. Les fleurs sont utilisées en tisanes pectorales.

326. — *Pterocarpus indicus* Willd. (4-9-14). — C'est le « Sang-dragon » dont l'écorce, le bois, les feuilles et la résine qui découle de l'incision de l'arbre, riches en tanin, sont très astringents et sont employés comme odontalgiques.

327. — *Adenanthera Pavonina* L. (3-4-7-14). — L'écorce est astringente et détersive. Elle est employée en gargarismes contre les angines herpétiques, les amygdalites et les rhumatismes. La graine rouge serait, paraît-il, antirabique!

328. — *Cajanus indicus* D.C. (4-5-6-7-8-14). — L'Ambrevade est répandu dans ces îles. C'est un arbuste vivace, cultivé surtout pour l'élevage du ver à soie. Les graines vertes sont savoureuses et comestibles. Elles renferment de l'amidon, des graisses, des substances azotées (Balland C. *R. Ac. Sc.*, 1903-*136*-934), deux globulines : la cajanine et la conjanine et une uréase. Il est possible que l'Ambrevade contienne un principe actif voisin de la cytisine et qui, moins toxique, serait d'un emploi thérapeutique plus facile (Advisse-Desruisseaux, *Agr. pr. des pays chauds*, 1913). Les bourgeons sont pectoraux, les fleurs béchiques, les feuilles hémostatiques, diurétiques, émollientes en cataplasmes; la farine des graines résolutive. Les feuilles écrasées sont prescrites contre les maux de dents et les abcès des gencives. La lessive des cendres est détersive, le suc des feuilles laxatif. L'Ambrevade est puissamment antidiarrhéique. Les feuilles sont administrées contre les affections du rein et de la vessie (calculs), les graines fraîches contre l'incontinence d'urine nocturne.

329. — *Atylosia scarabæoides* Benth. (1-4). — Espèce pectorale.

330. — *Desmodium triflorum* D.C. (4). — Antidartreux, dépuratif et laxatif. Il est employé dans les affections pulmonaires et le tambavy.

331. — *Desmodium heterophyllum* D.C. (4) et *D. adscendens* D. C. — Diurétique et rafraîchissant, le trèfle-lièvre est utilisé contre le tambavy et la dysenterie par les Mauritiens.

332. — *Desmodium cœspitosum* D. C. (9-10) et *D. Scalpe* D. C. — Espèces diurétiques et rafraîchissantes.

333. — *Desmodium barbatum* Benth. (3-6), *D. emirnense* Bak. et *D. mauritianum* D. C. — Espèces employées contre les crises d'asthme par les Betsimisaraka. Les racines sont mucilagineuses et émollientes.

334. — *Arachis hypogæa* L. (6-7). — Introduite à Madagascar.

Les graines sont réputées aphrodisiaques, emménagogues et légèrement narcotiques.

325. — *Aeschynomene indica* L. (6). — La moelle de ce végétal sert à faire des flotteurs, des ceintures de sauvetage, des casques coloniaux. Le charbon très léger est utilisé en médecine indigène.

336. — *Abrus precatorius* L. (1-3-4-5-6-8-9-14). — Arbre commun dans les régions sèches de l'île. Les racines, les tiges et les feuilles sont utilisées comme émollients (la racine renfermerait une substance sucrée analogue à la glycyrrhizine). Les graines sont toxiques, leur macération détermine de l'ophtalmie purulente, des ulcères, etc... Elles renferment : 1) une toxalbumine : l'abrine — cette substance, connue depuis longtemps, vient d'être étudiée par Diacono (*Soc. Pharm. Montpellier*, d'après *Ann. Pharm. franç.*, 1946, p. 79; 2) un alcaloïde indolique du même nom (Ghatak et Kaul, *J. Ind. Chem. Soc.*, 1932-*9*-383) dont la constitution a été établie par Hoschino (*Pro. Imp. Acad.*, Tokio, 1935-*11*-227) et serait proche de la bufoténine; 3) une substance amère amorphe: l'abraline (Ghatak, Loc. cit.); 4) un glucoside tétanisant (Wienhaus, *Bioch. Zeitschr.*, 1909-*18*-228); 5) de l'uréase (Wagenaar, *Ph. Weekbl.*, 1924-*61*-805).

337. — *Tephrosia candida* D.C. (3-7). — Graines vénéneuses, ichthyotoxiques.

338. — *Tephrosia purpurea* Pers. (3-14). — Cet arbre, ou arbuste, « l'indigo rouge », est ichthyotoxique. Des racines on a retiré : de la téphrosine, de la déguéline (*a*). Les feuilles renferment du rutoside et 7 % de roténone (*b*). A Madagascar, on rencontre d'autres plantes ichthyotoxiques à roténone appartenant aux genres *Mundulea, Cadia, Chadsia, Lonchocarpus, Phylloxylon* (4 *bis*).

339. — *Swartzia madagascariensis* Desv. (14). — La gousse de cette plante est toxique comme fourrage. Elle ne renferme pas d'alcaloïdes, mais des dérivés anthraquinoniques d'après Degand (*J. Pharm. Belg.*, 1928-*10*-427). Elle est douée de propriétés ichthyotoxiques qui seraient dues non à des roténoïdes mais à des saponines (Gaudin et Vacherat, *Bull. Sc. pharm.*, 1938-*40*-385) (*c*).

340. — *Smithia sensitiva* Ait (6). — Employée contre les céphalalgies.

341. — *Smithia strigosa* Benth. (6). — Topique contre les maux de dents.

(*a*) Clarke, *Science*, 1930-*71*-396, 1931-73-17.
(*b*) Clarke et Banerjee, *J. Chem. Soc.*, 1910-*97*-1833.
(*c*) M^lle^ Beauquesne vient d'isoler de la plante une saponine et un flavonoside (*Académie de Pharmacie*, 1^er^ octobre 1947).

342! — *Phaseolus lunatus* L. (3-6-7-14). — Sa culture est une source de richesse pour le pays. Dans la région du sud on cultive une variété à graines blanches inoffensives constituant le « pois dragée » de la Réunion. Elle fait l'objet d'une exportation importante vers l'Angleterre, mais il en est consommé une grande quantité sur place. L'activité du port de Tuléar est presque entièrement consacrée à l'exportation de ce gros haricot. Cette variété blanche ne renfermerait pas de phaséolunatoside générateur d'acide cyanhydique alors que les graines rouges ou marbrées en renferment des quantités variables (Guignard, *Bull. Sc. pharmacol.*, 1906-*13*-129; *Bull. Imp. Inst.*, 1920-*18*-471). Les haricots de Madagascar contiennent : : 0,007 à 0,027 % d'acide cyanhydrique. Le *Phaseolus lunatus* n'est pas employé comme médicament, son usage est alimentaire tant pour l'homme que pour le bétail, dans les deux car il ne doit être consommé qu'après ébullition prolongée.

343. — *Phaseolus Mungo* L. — Utilisé contre les maux d'oreille.

344. — *Dolichos biflorus* L. (6). — Plante considérée comme antisyphilitique, antilépreuse.

345. — *Pachyrrhizus angulatus* Rich. (7-14). — Originaire de l'Océanie, les graines du pois manioc ne sont pas alimentaires, elles seraient même dangereuses. Elles sont ichthyotoxiques et renferment du pachyrrhizide toxique (Greshoff). Les indigènes consomment les tubercules jeunes, médiocre aliment.

346. — *Mucuna horrida* Baillon (6) et *M. pruriens* D. C. (1-3-4-6-7-14). — Plantes grimpantes dont les gousses sont recouvertes de poils irritants et vermifuges. Les graines renferment une huile mais pas d'alcaloïde (Mameli-Calving : *Atti, R. Acad. Linei*, 1922-*31*-166). On leur attribue dans le pays des propriétés aphrodisiaques, toniques et diurétiques. On les utilise contre le choléra, l'hémiplégie, les hémorrhoïdes et comme aphrodisiaque.

347. — *Erythrina indica* Lam. (1-3-4-14). — L'écorce astringente, vermifuge, est de plus un sédatif puissant. Elle renferme une substance gommeuse. Les fleurs sont mucilagineuses et béchiques. La graine renferme d'après Maranon et Santos (*Phillipine Journ. Sc.*, 1932-*48*-563) un alcaloïde : l'hypaphorine, une saponine et une huile. A partir des graines de la variété blanche, Rao (J. V.) (*Current Science*, 1945-*14*-198) a obtenu un alcaloïde cristallisé.

348. — *Indigofera species* (6-10) et *I. Lyallii* Bak. (6). — Les Betsileo emploient ces plantes en fumigations contre les maux de tête et comme masticatoire.

349. — *Indigofera pedunculata* Hils. et Boj. (6). — Espèce à grandes feuilles, douée de propriétés résolutives, employée contre l'asthme et les maladies nerveuses.

350. — *Indigofera tinctoria* L. (4-6-14). — Eméto-cathartique et antispasmodique.

351. — *Indigofera argentea* L. (4). — Espèce résolutive. Elle est employée contre l'asthme et les maladies vénériennes.

352. — *Dalbergia Perrieri* Drake (6-7). — Bois de palissandre, qui renferme une gomme-résine à odeur forte de cannelle.

353. — *Crotalaria verrucosa* L. (4). — Le suc tarit la salivation. Le « Cassecavelle » s'emploie contre la gale, l'impétigo et le tambavy.

354. — *Crotalaria spinosa* Hochst (6). — Les feuilles de cet arbuste épineux sont utilisées en fumigations contre le hoquet et, mêlées aux fruits en bains, contre la malaria.

355. — *Crotalaria retusa* L. (6-14) et *C. lœvigata* Lam. — Espèces dont les feuilles renferment de l'indican. Les graines renfermeraient de la cytisine (Greshoff) ; du *C. retusa*, Adams (J.) et Rogers (E.F.) extraient un alcaloïde : la monocrotaline (*J Amer. Ch. Soc.*, 1039-*61*-2815).

356. — *Crotalaria fulva* Roxb. (6). — Employé contre les tumeurs blanches et la gale.

357. — *Clitoria heterophylla* Lam. (8). — Feuilles irritantes et purgatives.

358. — *Clitoria lasciva* Boj. — Liane employée pour soigner le « drida » (chancre syphilitique).

359. — *Clitoria Ternatea* L. (4-6). — Plante volubile à fleurs bleues dont la racine est utilisée comme antigastralgique. Son usage exige certaines précautions, car elle a des propriétés émétiques. Les graines sont purgatives et l'écorce de racine est diurétique, employée contre les irritations de la vessie et du col de l'urèthre. M. Daruty rapporte son usage contre la fièvre et l'hydropisie à l'île Maurice.

360. — *Teramus labialis* Spreng. (3-6). — Espèce astringente, employée dans les cas d'hémoptysie et de catarrhe.

361. — *Saraca indica* L. (1-4). — Ecorce astringente employée contre les hémorragies.

362. — *Psoralea glandulosa* L. (4). — Le « Cullen » est pectoral, antiasthmatique, antidysentérique. Il est utilisé de plus comme vermifuge et stomachique dans les maladies de la peau, la lèpre.

Hamamélidacées

363. — *Dicoryphe laurifolia* Bak. (6). — Arbre à bois jaune, très dur. On trouve en vente sur les marchés le bois et l'écorce (couleur lie de vin) comme antidiarrhéique. Les feuilles ne sauraient être mâchées sans inconvénient.

Casuarinacées

364. — *Casuarina equisetifolia* Lin. Forst. (1-3-4-5-6-14). — C'est le Filao qui sert de support vivant à la vanille. L'écorce renfermant 18 % de tanin et une matière colorante : la casuarine, est employée comme astringent, contre la dysenterie, la diarrhée, la leucorrhée et les pertes de sang.

Ulmacées

365. — *Celtis cinnamomea* Lindley (6-14). — Arbre commun dans les îles de l'Océan Indien, et dont le bois présente une odeur stercorale prononcée qui serait due à la naphtylamine. On le brûle pour éloigner les moustiques des habitations et, malgré son odeur, on l'emploie à l'intérieur mêlé à un jus de citron, ou en onguent à l'extérieur contre les maladies cutanées.

366. — *Trema orientalis* Blume (3-4-5-6-8). — Petit arbre très commun dans les îles Mascareignes, dans les régions basses, les clairières de Madagascar, très employé en médecine indigène. L'écorce est astringente, amère, fébrifuge et stomachique, on l'emploie contre les dysenteries anciennes, les fièvres. Le bois donne un charbon très léger employé dans les affections du tube digestif, les ulcères et comme poudre dentifrice. Les racines, les jeunes bourgeons et leur résine ont des propriétés antisyphilitiques. Les feuilles sont astringentes et fortement diurétiques, employées en gargarismes, en boissons et en cataplasmes.

Moracées

367. — *Morus alba* L. (3-6-14). — Le mûrier blanc a été introduit à Madagascar pour la sériculture. Ses feuilles et ses racines sont astringentes, les racines sont anthelminthiques à doses fortes.

368. — *Morus nigra* L. (3-14). — La racine est vermifuge et purgative. Les fruits mûrs renferment 9 % de sucres, de l'acide malique et citrique, des mucilages, des pectines. Ils sont acidulés et rafraîchissants.

369. — *Maillardia borbonica* Duch. (3). — Propriétés abortives.

370. — *Artocarpus incisa* L. (4-6-14). — var. *non seminifera*. « Arbre à pain » : Arbre des régions tropicales dont le fruit, riche en matières amylacées, constitue un aliment sain et agréable pouvant remplacer la pomme de terre. Ces fruits renferment 40 % d'amidon, des diastases, 3 % d'albumine, de l'artocarpine. Desséchés et pulvérisés, ils donnent une farine contenant 80-84 % d'hydrates de carbone. On peut en faire des cataplasmes émollients.

371. — *Artocarpus integrifolia* L. (3-4-6-7-8-14). — Outre l'usage alimentaire de ses fruits, la racine du Jacquier est antiasthmatique et la farine des graines est utilisée contre les coliques bilieuses et hépatiques. L'écorce est riche en tanin et le bois contient des matières colorantes jaunes. On en a isolé récemment un stéroïde voisin de la testostérone : l'artosténone (*a*). A la Réunion on emploie les racines, bois et écorce contre les diarrhées, dartres; le suc du fruit contre l'ophtalmie. Vlassof (S.), en 1936, a fait une étude sur les espèces alimentaires du genre *Artocarpus*.

372. — *Ficus rubra* Wall. (3-4-6) et *F. terebrata* Willd. — Les Malgaches utilisent les écorces des rameaux et les feuilles de ces deux dernières espèces comme astringent dans la dysenterie, le tambavy.

373. — *Ficus cordata* Thunb. (5). — L'écorce possède des propriétés astringentes remarquables utilisées contre la dysenterie, le tambavy, les maux de reins.

374. — *Ficus indica* L. (4). — L'écorce et la racine sont astringentes et employées contre la dysenterie, le diabète; les graines sont toniques et rafraîchissantes.

375. — *Ficus Melleri* Bak. (6-13). — Arbre très répandu sur les côtes est, dont les Malgaches utilisent les feuilles en décoction contre la diarrhée et dans le travail de l'accouchement, la pulpe de la racine contre la morsure de l'araignée venimeuse et associée au carbonate de potassium, contre la pneumonie. Le Dr Ramisiray attribue des vertus fébrifuges à la plante.

376. — *Ficus soroceoides* Bak. (6). — Arbre commun sur les côtes. Le fruit finement aromatique passe pour vermifuge. L'écorce également vermifuge est considérée comme un spécifique sûr de la douve du foie. Les feuilles sont si rudes que les indigènes les emploient pour polir le bois en guise de papier émeri.

377. — *Ficus apodocephala* Bak. (6) et *F. tiliæfolia* Bak. — Les feuilles réputées calmantes sont surtout employées en cataplasmes maturatifs.

378. — *Ficus trichosphæra* Bak. (6), *F. Baroni* Bak. et *F. Tri-*

(*a*) Nath., *Zat phys. Chem.*, 1937-247-92.

chophlebia Bak. (6). — Figuiers gigantesques de Madagascar, constituant un des plus grands arbres de l'Imérina. Leurs racines sont très employées en topique sur les ulcères de mauvaise nature : « Boibaika et Kobay ».

379. — *Ficus trichopoda* Bak. (6). — Figuier commun dans les terrains marécageux. Les branches laissent exsuder par incision un latex que les indigènes emploient au pansement des blessures. Le Dr Ramisiray cite l'emploi des feuilles en infusion contre la coqueluche.

380. — *Ficus laterifolia* Vahl. (3). — Bon emménagogue.

Urticacées

381. — *Urera acuminata* Gaudich. (6). — La décoction des racines est donnée aux femmes pour calmer les douleurs de l'enfantement.

382. — *Urera longifolia* Willd. (6-4 *bis*) et *U. Oligoloba* Bak. (6-4 *bis*). — Le suc de ces deux espèces est tonique, astringent, hémostatique.

383. — *Obetia morifolia* Bak. (3-6-10), *O. pinnatifida* Bak. (6) et *O. laciniata* Bak. — Plantes antiphlogistiques vulnéraires. Les indigènes emploient, mêlée à d'autres plantes, la racine d' « Amiana » dans les cas de fractures; le suc des feuilles fraîches pour panser les blessures et les cendres de la plante contre les ulcères scrofuleux.

384. — *Obetia ficifolia* Gaudich. (3-6-10). — Espèce peu urticante, antiasthmatique, pouvant servir de purgatif pour les chevaux.

385. — *Boehmeria nivea* Gaudich. (1). — Espèce astringente préconisée contre les crachements de sang, les hématuries, le tambavy et les affections intestinales.

386. — *Boehmeria urticæfolia* Spreng. (5). — Les tiges astringentes, fébrifuges et très diurétiques s'emploient contre les coliques néphrétiques, les hémorragies.

Cannabinacées

387. — *Cannabis sativa* L. (1-3-4-6-8).

Célastracées

388. — *Salacia undulata* Cambess. (8). — La racine pulvérisée est employée contre la blennorrhagie, les fruits sont comestibles.

389. — *Gymnosporia brachystachya* Bak. (6). — Arbre dont les feuilles sont employées comme antipsorique par les indigènes.

390. — *Gymnosporia trigyna* Bak. (4). — Employé en médecine indigène contre la dysenterie et la phtysie.

391. — *Elæodendron oliganthum* Baker (6) et *E. griseum* Bak. — Les indigènes emploient la racine râpée dans l'eau à l'intérieur contre les coliques. Les feuilles sont douées de propriétés émétiques et sont utilisées contre les empoisonnements et les indigestions.

392. — *Elæodendron orientale* Jacq. (3-4). — L'écorce est un astringent puissant préconisé contre la gonorrhée, le tambavy. Les feuilles sont émétiques et, paraît-il, vénéneuses et stupéfiantes.

393. — *Elæodendron species* (6). — Arbre moyen dont les feuilles sont purgatives. Ne pas confondre avec l'Hazondrano (*Mascarenhasia madagascariensis*) qui donne du caoutchouc.

394. — *Polycardia Baroniana* Oliv. — Tonique.

Loranthacées

395. — *Viscum triflorum* D. C. (3-5-8). — Espèce diaphorétique et antispasmodique employée par les indigènes contre le « carreau » et les rhumatismes.

396. — *Loranthus Bojeri* Bak. (4). — Plante parasite, ayant des propriétés astringentes et diurétiques utilisées contre la diarrhée et la dysenterie.

Santalacées

397. — *Santalum album* L. (6-14). — Santal officinal dont les emplois sont connus. Les Malgaches appliquent sur les plaies le bois râpé mêlé à du sel.

398. — *Santalina madagascariensis* Baill. (6) (*a*). — Les racines de cet arbre renferment une essence d'odeur forte et musquée de saveur chaude rappelant celle du Santal citrin. Elle pourrait être employée en pharmacie et en parfumerie au même titre que le Santal. (Voir l'étude sur le Santal de Madagascar : *Moniteur officiel du Commerce,* 7 septembre 1901.)

Rhamnacées

399. — *Scutia Commersoni* Brong. (4). — Racine astringente employée contre la dysenterie, la diarrhée. Les indigènes considèrent le Bois Senti comme un contrepoison des poissons vénéneux.

(*d*) Baillon rattache cette espèce à la famille des Rubiacées.

400. — *Gouania pannigera* Tul. (6). — Plante grimpante employée autrefois pour donner du courage aux taureaux avant le combat. Dans la circoncision, on entourait avec la plante les reins de l'enfant opéré.

401. — *Gouania mauritania* Lam. (4). — Plante emménagogue.

402. — *Gouania tiliæfolia* Lam. (1-4-6-8). — Liane grimpante considérée comme astringente, tonique, emménagogue et diurétique. Elle est employée contre l'hydropisie et les affections de la vessie.

403. — *Zizyphus Jujuba* Lam. (1-4-6-8-14).

Ampélidacées

404. — *Vitis Mappia* Baker (-14). — Antidote de la piqûre du Loffe.

405. — *Vitis quadrangularis* L. (1-4). — Plante ayant des propriétés digestives, dépuratives et vulnéraires.

406. — *Vitis vinifera* L. (1-4-14). — Espèce introduite. En médecine locale, on emploie les feuilles contre les maux de tête et la sève contre l'ophtalmie.

407. — *Leea guineense* G. Don. (6). — Plante « tambavine ».

408. — *Leea Brunoniana* Clarke (3-5). — Espèce antiseptique, détersive, utilisée dans le traitement des plaies, des ulcères et contre le tambavy.

409. — *Leea sambucina* Willd. (4). — Les fleurs et les feuilles servent à préparer des bains contre l'éléphantiasis. Le suc des baies est caustique.

Rutacées

410. — *Ruta graveolens* L. (1-4-9).

411. — *Toddalia aculeata* Pers.; *T. lanceolata* Lam.; *T. paniculata* Lam. (Voir travaux personnels, page 142).

412. — *Zanthoxylum heterophyllum* Smith (3-4-5). — Appelé « Bois de catafaille noir », « Bois de poivrier », « Bois blanc-rouge » à la Réunion et à Maurice. Il est employé par les créoles comme succédané du quinquina; il est fébrifuge, tonique et astringent (24,3 % de tanin). J. de Cordemoy signale la présence d'une huile essentielle et d'un principe résineux qui conféreraient à la plante des vertus aromatiques, sudorifiques, dépuratives, utilisées contre les cachexies, les rhumatismes, le tambavy. Les fruits ont une saveur poivrée et calment les maux de dents.

413. — *Evodia species* (6). — Les indigènes préparent avec les feuilles, les racines râpées, un apozème efficace contre les coliques, les douleurs d'entrailles. Chez les Sakalaves, l'Alakamisy sert contre les céphalalgies.

414. — *Evodia Aubertia* Benth. et Hook. (3) et *E. obtusifolia* D. C. (3). — Plantes jouissant de propriétés aromatiques, amères, toniques et employées comme sudorifique, dépuratif et vulnéraire.

415. — *Clausena anisata* Hook. (8). — Feuilles antispasmodiques.

416. — *Citrus Aurantium* L. (1-4-6).

417. — *Melicope ou Pelea madagascarica* Baillon. — Arbrisseau de l'Est de Madagascar, des îles Comores et Mayotte dont il existe deux variétés : à feuilles étroites et à feuilles larges. Il donne une essence à forte odeur de badiane, contenant une forte proportion d'aldéhyde anisique mais peu d'anéthol (Heckel, *C. R. Ac. Sc.*, 1911-*152*-565 et *Annales Mus. Col., Marseille*, 1912).

418. — *Citrus Hystrix* D. C. (4). — Tempérant. La macération du fruit dans du rhum arrête, paraît-il, la chute des cheveux.

419. — *Ægle Marmelos* Correa (4-14). — Toutes les parties de cette plante sont astringentes car elles possèdent toutes du tanin. Le Bael est employé contre les dysenteries, diarrhées. Ses feuilles sont antiasthmatiques, antispasmodiques et utilisées contre l'hypochondrie. Les feuilles renferment en outre une essence et les fruits une huile brun-rouge contenant 0,03 à 0,037 % de marmélosine (Dikshit et Dutt, *J. Indian Chem. Soc.*, 1932-*9*-271). A. Mookerjee (*Current Sc.*, 1943-*12*-209) signale la présence de 0,03 % de coumarine, 0,003 % d'alcaloïde et d'ombelliférone.

Simarubacées

420. — *Samadera madagascariensis* Juss. (6-8). — Arbre très commun à Madagascar et à la Réunion. On trouve sur les marchés l'écorce qui sert à la fabrication du rhum du pays. Les indigènes reconnaissent aussi à cette écorce des propriétés amères, fébrifuges et astringentes. Ils l'emploient en décoction contre l'entérocolite sanguinolente, la dysenterie même chronique. Ils appliquent l'écorce râpée sur les plaies saignantes, les brûlures. Le Fatraina est utilisé comme succédané du Quassia.

421. — *Suriana maritima* L. (4). — Propriétés astringentes utilisées contre la dysenterie. Remède indigène contre la piqûre du Laffe.

422. — *Simaruba amara* Aubl. (4-9). — Les propriétés fébri-

fuges et astringentes de cette écorce sont bien connues et utilisées contre les dysenteries et les diarrhées.

423. — *Quassia amara* L. (4-9-14). — Fébrifuge, amer, stomachique connu, utilisé par les indigènes contre l'inappétence et la dysenterie.

424. — *Perriera madagascariensis* Courchet (6-7-14). — C'est le Kirondro, bel arbre de 20 à 30 mètres de haut, croissant surtout sur les collines sablonneuses de l'Ambongo. Il a été étudié au point de vue botanique par Courchet (*a*) et Moussali (*d*). Ses fruits et ses graines sont toxiques. J. Volmar et B. Samdahl (*b*) (*c*) ont retiré de ces dernières deux principes amers, les kirondrines α et β. Ces substances qui semblent être des lactones à fonction aldéhydique possèdent les propriétés toxiques de la graine. Injectées chez la souris, à la dose de 4 mgr., elles provoquent la paralysie et la mort rapide de cet animal. L'écorce seule à très petites doses est employée en thérapeutique indigène comme tonique amer.

Burséracées

425. — *Protium madagascariense* Engl. (6) et *P. Beandon* Marchand. — Arbres plus petits que les *Canarium* produisant par incision une résine comparable à celle des Ramy et employée aux mêmes usages. C'est une résine très parfumée à odeur de citron, de couleur jaunâtre, ayant la consistance de la colophane et brûlant à l'air. Les Malgaches en font des parfums, les musiciens l'emploient comme la colophane et les ferblantiers pour leur soudure.

426. — *Protium obtusifolium* March. (4) (Maurice). — Arbre donnant une résine confondue avec celle de l'espèce précédente, employée dans le traitement des maladies des voies urinaires et dont l'écorce est diurétique. Le bois, quoique de conservation défectueuse et de peu de dureté, est utilisé en charpenterie.

427. — *Canarium madagascariense* Engler. (6-7-8-13) ; *C. Boivini* Engler.; *C. multiflorum* Engler.; *C. Harami* Boj. (6). — Ces différentes espèces très voisines croissent dans diverses régions de Madagascar. Elles donnent toutes une résine appelée « encens de Madagascar ». L'emploi pharmaceutique de ces résines est presque disparu quoiqu'elles soient douées de propriétés antiblennorhagiques et antirhumatismales. Le Docteur Ramisiray rap-

(*a*) Courchet. *Ann. Mus. Col. Marseille*, 1905.

(*b*) Volmar et Samdahl. *Bull. Soc. Chim. de France*, 1925, 4e série, 37-1.129; *id.* 39-369; *J. Pharm. Ch.*, 1927-6-295-346; *id.* 1928-7-106.

(*c*) Bjarne Samdahl. *Thèse Doct. Univ.* (Pharm.); Strasbourg, 1926.

(*d*) Moussali (V.). *Etude générale des Simarubacées.* Thèse Doct. Univ. (Pharm.; Paris, 1939.

porte l'emploi de la résine contre la carie dentaire. Les indigènes remplissent la cavité de résine pour diminuer la douleur. A l'état frais, ils l'appliquent comme résolutif sur les tumeurs. L'écorce est tannante.

428. — *Canarium commune* L. (8-14). — Cette oléo-résine possède les propriétés du Copahu. Les fruits verts sont purgatifs.

429. — *Canarium mauritianum* Blume (4-14). — Ce *Canarium* donne, par incision une oléorésine appelée : « Elémi de Maurice » ou Colophane bâtarde. C'est une résine rougeâtre à consistance de camphre et odeur de citron. (Pour l'étude chimique, voir : Tschirch et Saal, *Arch. Pharm.*, 1904-242-348). Elle s'emploie en emplâtre sur les ulcères.

Méliacées

430. — *Sandoricum indicum* Cav. (8-14). — Le fruit de cette espèce au mésocarpe pulpeux est comestible. De l'écorce, Boorsma a extrait un principe amer, azoté, faiblement toxique et des traces d'alcaloïdes. De l'écorce de la tige et du tégument du fruit, il a retiré un « acide sandoricique » cristallisé, peu toxique. Dans les graines Boorsma signale encore la présence de principes amers amorphes et toxiques (Boorsma, *Meded. int's lands Plantet.*, 1899-*31*-80). La racine aromatique est utilisée comme stomachique et antispasmodique.

431. — *Quivisia heterophylla* Cav. (3). — D'après la croyance populaire, la décoction concentrée de l'écorce cause la folie (?). On se sert des feuilles en bains et en fomentations comme dépuratif et antipsorique.

432. — *Quivisia ovata* Cav. (4-5-8). — Mêmes propriétés que l'espèce précédente. Le *Quivisia ovata* est employé aussi contre la gonorrhée et comme emménagogue.

433. — *Quivisia oppositifolia* Cav. (4). — Les feuilles sont douées de propriétés antipsoriques et dépuratives utilisées contre la gale, la gonorrhée. L'écorce est diurétique et s'emploie dans les cas de chylurie.

434. — *Melia Azedarach* L. (1-3-4-5-6-8-14). — Introduit à Madagascar, il s'y est répandu avec une grande rapidité. Les racines amères nauséeuses sont vermifuges ainsi que les graines et l'écorce interne. Celle dernière est astringente, antispasmodique, fébrifuge. On l'emploie contre la diarrhée, l'angine, l'hystérie, les rhumatismes, les maladies vénériennes. La pulpe du fruit contient une huile détruisant les poux de tête. Les feuilles servent d'antiparasitaires vétérinaires (chevaux). Elles sont quelquefois administrées à l'intérieur comme stomachiques et à l'extérieur en cataplasmes

dans les rétentions d'urine. Jacobs (J.) (*Amer. J. of Pharm.*, 1879-*51*-443) a retiré de l'écorce un principe anthelminthique sous forme d'une substance résinoïde, non alcaloïdique, très amère. Les feuilles ont des propriétés insecticides et A. Chauvin (*C. R. Ac. Sc.*, 1946-*222*-412) en a retiré un principe amer acridifuge. Oudenampsen signale la présence d'une saponine ayant des propriétés ichthyotoxiques. (Oudenampsen Bijtrage tot de Kennis Van Melia Azaderach, Utrecht, 1902.)

435. — *Melia Azadirachta* L. (4). — Originaire de l'Inde, les indigènes emploient son écorce comme astringent amer, fébrifuge et tonique; ils l'utilisent contre l'inappétence et pour le traitement des plaies. L'huile des graines est utilisable en savonnerie (Lecoq) (*a*). De l'écorce Piddington retira en 1851 une substance amère qu'il appela « Azadirine ». L'huile des graines renferme également des principes amers qui ont été étudiés par Watson, Chatterje et Mukerjee (*J. Soc. of Chem. Ind.*, 1923. — Trans. — *42*-387) d'une part et par Sen, Banerjee d'autre part (*J. Ind. Chem. Soc.*, 1931-*8*-773). Les premiers auteurs ont isolé un margosopicrin cristallisé. Des composés organiques soufrés odorants sont également présents dans l'huile.

436. — *Khaya madagascariensis* Jum. et Perr. (6-7-10). — Bel arbre de 20 à 30 mètres dont l'écorce secrète une gomme étudiée botaniquement par Jumelle et Perrier de la Bathie (*Ann. Mus. Col. Marseille*, 1907-1910). L'écorce est réputée fébrifuge comme celle du *Khaya senegalensis*. Cette dernière espèce renferme un principe amer lactonique doué de propriétés hypothermisantes : le cail cèdrin, isolé en 1849 par Caventou et étudié en 1942 par M^me^ Moyse Mignon (*b*). Il est vraisemblable que le *K. madagascariensis* renferme des substances analogues.

437. — *Cedrelopsis Grevei* Baill. (7-10). — L'étude botanique de cette espèce a été faite par Courchet (*Ann. M. Col. de Marseille*, 1906), mais l'étude chimique reste à faire. Les usages de l'écorce du Katafa sont restreints; bonification du rhum du pays et médicament fébrifuge est vermifuge. Elle est quelquefois prescrite comme aromatique contre les maux d'estomac et l'anémie.

438. — *Amoora Rohituka* Wight et Arn. (7-14). — Espèce introduite en Ivoloina à Madagascar. Les graines sont riches en huile (*c*); celle-ci est utilisée contre les rhumatismes. Elle sert à l'éclairage et dans la savonnerie. Les tourteaux sont amers.

(*a*) Lecoq (R.). *Sur une méthode d'essai des huiles utilisables en savonnerie. Application aux graines oléagineuses des Méliacées.* (Thèse Doct. Univ. (Pharm.); Paris, 1917.

(*b*) Moyse-Mignon (M^me^ H.). Recherches sur quelques Méliacées africaines et sur leurs principes amers. *Thèse Doct. Univ. (Pharm.)*; Paris 1942.

(*c*) Weitz et Lecoq. *Bull. Sc. pharmacol.*, 1919-25-107).

Sapindacées

439. — *Stadmannia oppositifolia* Lam. (4-14). — C'est un « bois de fer » dont l'écorce en décoction est considérée comme dépurative, « tambavine », astringente et fébrifuge. Les fruits sont oléagineux (Virey, *J. Pharm.*, 1839-218). L'écorce est mêlée à la salsepareille du pays comme antisyphilitique et tonifie l'estomac.

440. — *Serjania curassavica* Radlk. (4 *bis*-10). — Emménagogue dangereux.

441. — *Sapindus saponaria* L. (1-7-14). — Les fruits sont astringents, narcotiques, ichthyotoxiques, en raison de leur teneur en saponines. Les feuilles sont utilisées contre la constipation. Les graines contiennent 10 à 15 % de matières grasses.

442. — *Sapindus trifoliatus* L. (4). — Espèce détersive, astringente et expectorante, fort employée contre l'asthme et la chlorose; les graines contiennent une huile utilisable en savonnerie.

443. — *Sapindus rigidus* Mill. (8). — Les fruits renferment une saponine et un suc visqueux employé contre les urétrorrhagies.

444. — *Nephelium Litchi* Cambess. (1-3-4-5-6-7-8-14). — Arbre moyen dont la graine entourée d'un arille charnu nacré, juteux, forme un fruit succulent. Il est employé comme rafraîchissant dans les fièvres légères, bilieuses. La racine serait un diurétique excellent. Les bourgeons sont utilisés comme sudorifique. On attribue une certaine toxicité au Litchy ?

445. — *Dodonæa madagascariensis* Radl. (6). — Arbuste « tambavin ».

446. — *Dodonæa viscosa* Jacq. (3-4-6-8-14). — Arbrisseau tropical croissant dans le nord de Madagascar dont les feuilles ont une saveur amère et pour cela sont employées comme fébrifuges et sudorifiques. Les feuilles en cataplasmes ou les sucs des feuilles en onguent s'emploient contre l'engorgement des seins chez les nourrices. Le bois dit « bois de Reinette » est astringent, dépuratif, vulnéraire. Il est utilisé en bains ou en décoctions contre l'angine, le croup, la fièvre, la syphilis. Il contiendrait une saponine (Greshoff).

447. — *Hippobromus apetalus* Cordem. (3-4). — Espèce dont les feuilles sont employées comme astringent dans la diarrhée chronique et en gargarismes dans les angines. La plante est utilisée contre le tambavy.

448. — *Macphersonia gracilis* O. Hoffm. — Utilisé contre les nausées et les accès de paludisme.

449. — *Cardiospermum Halicacabum* L. (1-3-4-4 *bis*-6-9-14). —

Liane dont les racines, les tiges et les feuilles sont très employées en médecine populaire comme diurétiques. La décoction des fruits est apéritive, les sommités fleuries sont cholagogues. La racine a en outre des propriétés émétiques, laxatives et diaphorétiques. Les feuilles et les racines sont utilisées contre les hémorroïdes, l'aménorrhée et la gonorrhée, l'érysipèle, les rhumatismes, les vers intestinaux et les ophtalmies. Elles sont cholagogues, pectorales, stomachiques.

La plante contiendrait une saponine (Greshoff).

450. — *Cupania alternifolia* Pers. (3-4) et *C. laevis* Pers. — Ces deux espèces sont utilisées comme astringent dans les angines couenneuses, les diarrhées chroniques, les écoulements et les plaies.

451. — *Allophyllus Cobbe* Blume (3-4). — Espèce dépurative utilisée contre la blennorrhagie.

Anacardiacées

452. — *Spondias dulcis* Forst. (3-4-6). — Le fruit appelé Evi à la Réunion, Pomme Cythère à l'île Maurice est très apprécié. Il est rafraîchissant.

453. — *Spondias borbonica* Bak. (3). — La décoction de l'écorce passe pour rendre les femmes infécondes (?)...

454. — *Sclerocarya caffra* Sonder. (6-7-14). — Le fruit de cette espèce est comestible; la graine renferme une huile alimentaire (*Bull. Imper. Inst.*, 1920-*18*-481). Le tronc donne une matière gommeuse soluble dans l'eau. L'écorce est riche en tanin. Elle jouit de propriétés tinctoriales (couleur cachou). Elle contiendrait des traces d'alcaloïdes mais pas de glucosides (Branderwyk, *Pharm. Journ.*, 1928-*120*-172, 212).

455. — *Rhus venulosa* Bak. (6). — Plante toxique.

456. — *Protorhus Heckeli* Dub. et Dop. (6). — *P. Perrieri* Courchet. — M. Courchet a fait une étude morphologique et anatomique comparée de ces deux espèces dans les Annales du Musées Colonial de Marseille, 1907. Ce sont des plantes toxiques à étudier.

457. — *Mangifera indica* L. (1-3-4-5-6-7-8-9-14). — Le manguier a été introduit dans l'île; il croît mieux sur les côtes qu'à l'intérieur. Son fruit, « la mangue », est excellent. On lui attribue des vertus fébrifuges, dépuratives, sudorifiques, stomachiques, efficaces dans les maladies exanthématiques, scorbutiques et syphilitiques (Docteur Michel).

La graine dans laquelle on trouve de l'huile, beaucoup d'amidon 8-9 % de tanin, est antidiarrhéique et anthelminthique. L'écorce (13-20 % de tanin) et les feuilles sont astringentes, employées en

gargarismes dans les angines couenneuses, en décoction contre la dysenterie. Les indigènes s'en servent encore pour nettoyer leurs dents et se raffermir les gencives. Ils appliquent la poudre des feuilles comme dessiccatif sur les brûlures récentes. Le tronc donne une oléo-résine à propriétés stimulantes, sudorifiques et antisyphilitiques.

458. — *Baronia Taratana* Bak. (6). — Arbre peu commun à bois très dur et dont les feuilles en décoction sont utilisées contre le paludisme.

459. — *Anacardium occidentale* L. (4-7-8-14). — L'acajou à pomme a été introduit à Madagascar et aux Comores. On attribue au pédoncule ou « pomme », comestible médiocre, des propriétés diurétiques, sudorifiques, antisyphilitiques. Le fruit ou « noix » est riche en huile. Celle du péricarpe caustique est utilisée contre les verrues, cors, maux de dents, etc... Ses propriétés âcres et vésicantes sont dues à des phénols : anacardol, acide anacardique, cardol (voir Dufrenoy (J.), *Rev. Bot. Appl.*, 1946-*26*-571). Ces principes irritants sont détruits par oxydation et en particulier par la tyrosinase (Sizer (J.W.) et Prokesch (C.E.), *Sciences*, 1945-*101*-517). L'écorce du tronc et des branches fournit une gomme employée comme la gomme arabique. L'écorce et les feuilles, riches en tanin, sont employées comme astringents. La racine serait purgative.

460. — *Semecarpus Anacardium* L. (1-4-6-14). — Espèce voisine de la précédente dont le fruit est aussi oléagineux. Le péricarpe contient aussi un suc vésicant. Pillay et Siddiqui constatent la présence d'un monoxyphénol : le sémécarpol, et de bilhavanol. Le tégument du fruit renferme une résine avec du cardol, une huile âcre avec une matière colorante noire, et de l'acide gallique. L'amande contient 30-48 % d'huile et 27,5 % de protéïnes. Elle est comestible. Le suc âcre, noir, l'huile et le fruit sont employés en topique contre la scrofule, les maladies vénériennes, les rhumatismes, la lèpre et le sinhum ou l'hypertrophie du petit orteil. On lave aussitôt la partie du corps sur laquelle on a appliqué le suc à cause de sa causticité.

Connaracées

461. — *Cnestis glabra* Lam. (4-8). — Liane considérée comme convulsif tétanique, qui doit être toxique comme son congénère malgache : *Cnestis polyphylla*. Les indigènes l'emploient contre la fièvre et la phtysie. Les follicules sont recouverts de poils renfermant un liquide brûlant causant de très vives démangeaisons. Ces poils sont considérés comme anthelminthiques, leur action serait purement mécanique.

462. — *Cnestis polyphylla* Lamk. (6). — Liane à propriétés toniques et astringentes, employée par les Malgaches pour empoisonner les chiens. En 1929, I. Kovelmann (*Thèse Doct. Univ.* (Pharm.) Strasbourg) en a fait l'étude chimique et toxicologique.

Le principe toxique serait un glucoside, il n'y a pas d'alcaloïdes. L'écorce de la racine est la plus toxique. Le principe toxique est un poison musculaire provoquant après 20-30 heures chez le chien et le lapin une paralysie des membres postérieurs, des convulsions, la mort survient en 60 à 70 heures. A l'autopsie on constate une altération profonde des îlots de Langerhans, l'absence du glycogène dans le foie, une diminution du volume des glandes salivaires.

Dans la racine, Kovelmann signale la présence de tanin, de glucides et d'une résine brune abortive.

463. — *Rourea* (*Byrsocarpus*) *orientalis* Baill. (6-7-8). — Arbuste étudié au point de vue botanique et anatomique par L. Courchet dans les *Ann. du Musée Col. de Marseille*, 1907. La plante est toxique et renfermerait un alcaloïde tétanisant (4 *bis*).

464. — *Rourea platysepala* Bak. (6). — Graines toxiques.

465. — *Agelaea Koneri* Hoffm. (6). — Plante à feuilles émétiques.

466. — *Agelaea Lamarckii* Planch. (6-8). — Feuilles émétiques et graines toxiques.

467. — *Agealea Thouarsiana* Baill. (8). — L'écorce et le bois de cette espèce sont astringents, cependant leur emploi abusif occasionnerait, paraît-il, une dysenterie intense.

Araliacées

468. — *Cussonia Bojeri* Seems. (6). — Arbuste commun dont les feuilles en décoction sont employées contre la diarrhée.

Ombellifères

469. — *Hydrocotyle umbellata* L. (6). — Plante herbacée commune dans les régions humides, réputée âcre, détersive et apéritive. La décoction des feuilles est appliquée sur les plaies saignantes après l'opération de la circoncision.

470. — *Hydrocotyle superposita* Bak. et *H. tussilaginifolia* Bak. (6). — Les feuilles servent en décoction contre les dérangements de l'estomac chez les jeunes enfants.

471. — *Hydrocotyle asiatica* L. (1-3-4-4 *bis*-6-8-14) (*Centella asiatica* Urban). — Plante herbacée vivace croissant dans les lieux humides et marécageux des régions tropicales de l'hémisphère sud.

Cette plante s'appelle « Boileau et Bevilaqua » à la Réunion et à Maurice du nom du Docteur Boileau qui expérimenta ses propriétés antilépreuses sur lui-même. Les indigènes l'emploient contre les diverses dermatoses (lèpre, eczéma, affections vénériennes) contre le scorbut, le tambavy et comme diurétique.

Cette plante a fait l'objet de multiples études. J. Lépine (de Pondichéry) avait extrait de l'*Hydrocotyle asiatica* deux résines : l'une brune et l'autre verte, et une huile jaune, amère, qu'il appela « vellarine » (tiré du nom tamoul de la plante « vallani ») (*Journ. de Pharm. et de Chimie*, 1855, 3e série, *28*, 47-59).

M. Hunter a déclaré : « Ce médicament est particulièrement efficace contre les ulcères, la scrofule, la syphilis... Il paraît avoir une action sur les capillaires des surfaces muqueuses et sur la peau. » Le Dr Boileau, atteint de lèpre, expérimente ensuite l'*Hydrocotyle asiatica* sur lui-même. Il se l'administre en traitement progressif, d'abord en tisane, puis en bains, puis en sirop, enfin associe poudre et sirop. Il constate une amélioration telle qu'il croit que si la maladie est prise à ses débuts le traitement par l'*Hydrocotyle asiatica* peut apporter la guérison définitive.

En 1940, J. Bontems reprend à Madagascar l'étude de la plante. Après diverses expériences, il constate que celle-ci n'est pas dépourvue de toxicité. A côté de la vellarine, il met en évidence un hétéroside dénommé « asiaticoside ». (*Bull. Sc. Pharm.*, 1942-*49*-186.)

L'étude de l'asiaticoside est reprise en 1942 par J. Devanne et R. Razafimahery (*Médecine tropicale*, 1942, 2, 385) sur un extrait de plantes stabilisées. Ils font l'hydrolyse fermentaire et précisent certaines propriétés de cet hétéroside.

P. Boiteau et le Dr Grimes (8e rapp. annuel 1944. *Soc. Amis Parc bot. et zool. Tananarive*) rapportent les résultats heureux obtenus avec la drogue dans les cas de lèpre.

472. — *Peucedanum graveolens* Benth. (1-4-14). — Espèce antispasmodique, stimulante; elle arrête le hoquet et le vomissement, le frisson accompagnant les fièvres intermittentes, elle calme les coliques venteuses, les douleurs rhumatismales et la sciatique. Elle passe pour être un galactogène énergique.

473. — *Phellolophium madagascariense* Bak. (6). — Plante des régions humides présentant le parfum et les propriétés du Sumbul. Les Malgaches l'emploient en infusion contre les dérangements du tube digestif. Ils en préparent des bains contre les maladies nerveuses : hystérie, chlorose, asthme nerveux et utilisent les cendres de la plante comme vulnéraire sur les plaies syphilitiques. La plante garde ses propriétés aromatiques, même après dessiccation.

Ericacées

474. — *Phillipia Goudotiona* Klotzsch. (6) et *P. aristata* Baill. — Les Malgaches utilisent les feuilles de cette bruyère en bain de vapeur, en fumigations contre les frayeurs nocturnes infantiles (remède de Rainiharta).

475. — *Phillippia abietina* Klotzsch. (8). — Astringent et antiblennorrhagique.

476. — *Agauria pyrifolia* D.C. (14). — Espèce étudiée par MM. Radais et Sartory (*C. R. Ac. Sc.*, 1911-*153*-964). Ces auteurs constatent la présence de substances glucosidiques probablement toxiques dans les feuilles, les fleurs, les fruits et les graines. Les mêmes substances seraient contenues dans la racine mais en moindre quantité. Par contre, l'écorce de la tige ne serait pas toxique.

477. — *Agauria polyphylla* Bak. (3-4-6-8), *A. salicifolia* Hook. fils. — Arbre commun sur les bords de la forêt de Madagascar. Les feuilles s'emploient contre la gale et ont des propriétés sinapisantes utilisées contre les rhumatismes. Les cendres de la plante servent contre la gale. Les feuilles en outre sont astringentes, dépuratives et antivénériennes. Mais cette plante passe pour être un poison violent qu'il faudrait étudier.

Ebénacées

478. — *Diospyros megasepala* Bak. (6-13). — Arbuste dont les feuilles sont appliquées en cataplasmes sur les ulcères, en décoction elles sont absorbées contre le ténia, la constipation. Les racines et les feuilles sont employées contre la petite vérole en lotion et comme purgatif à l'intérieur.

479. — *Diospyros Perrieri* Jum. (6). — Le bois en décoction est antidiarrhéique. D'abord rose, il devient noir en vieillissant. Les Malgaches emploient le bois râpé mêlé au gingembre du pays pour arrêter les vomissements de la grossesse.

480. — *Diospyros melanoxylon* Roxb. (8-14) et *D. Kaki* L. — Arbres dont l'écorce et le fruit constituent des astringents puissants.

Sapotacées

481. — *Sideroxylon Bojerianum* D. C. (8) et *S. puberulum* D. C. — Ecorces toniques et purgatives.

482. — *Sideroxylon borbonicum* D. C. (3-5). — Le latex de cette espèce est irritant, même vésicant. Il serait employé comme

insecticide et vermifuge. La décoction de l'écorce aurait une vertu curative efficace contre le charbon.

483. — *Sideroxylon grandiflorum* D. C. (4). — Astringent, détersif, employé contre les amygdalites et les angines herpétiques.

484. — *Mimusops costata* Pierre (6-7). — Cette espèce croît dans l'est de Madagascar et donne un produit comparable à la gutta-percha.

485. — *Mimusops Commersonii* Engler (6) et *M. Bojeri* D. C. (6). — L'écorce de ces espèces fébrifuges est aussi employée en tannerie et en teinturerie (couleur rouge).

486. — *Imbricaria maxima* Poir. (4-14). — Ecorces tannantes et astringentes. Il existe une variété à petites feuilles à la Réunion : *I. petiolaris* D. C. ayant les mêmes propriétés.

487. — *Achras Sapota* L. (4). — Arbre dont le fruit, « la sapotille » est excellent et rafraîchissant; l'écorce est tonique et fébrifuge et les semences diurétiques. Ces dernières sont très souvent employées contre la rétention d'urine et les coliques néphrétiques.

488. — *Bassia longifolia* L. (8-14). — Sapotacée de la Réunion dont les semences donnent l'huile d'Illipé utilisable dans l'alimentation, l'éclairage et la savonnerie. Les graines contiendraient en outre une saponine toxique : la mowrine. Les fruits renfermant du tanin sont utilisés dans le traitement des maladies de la peau, les écorces et les feuilles contre les rhumatismes. La corolle des fleurs devient charnue et peut être consommée.

Myrsinacées

489. — *Embelia augustifolia* D. C. (3), *E. variabilis* (*emarginata*) Cordem., *E. micrantha* D.C. (1-4). — Désignées sous le même nom indigène ces trois espèces sont considérées comme des diurétiques énergiques employées contre les maladies des voies urinaires, les cystites, les coliques néphrétiques et avec succès dans les cas d'hydropisie. Les feuilles et les racines sont, paraît-il, antipleurétiques.

490. — *Embelia concinna* Baker (6). — Arbuste commun au pied des grandes roches dont les fruits ont la saveur et la grosseur de ceux du poivrier. Les Malgaches se noircissent les dents en mâchant les feuilles, ils les absorbent en décoction contre les coliques, les racines sont vermifuges et employées râpées en topique sur les bubons syphilitiques par les Betsileo.

491. — *Embelia madagascariensis* D.C.; *E. villosa* Bak. — Originaires de Madagascar, ces deux espèces jouissent des mêmes propriétés et s'emploient aux mêmes usages que l'espèce précédente.

492. — *Maesa trichophlebia* Bak.; *M. emirnensis* D. C. (4 *bis*-6). — Arbrisseaux se couvrant d'une quantité de petits fruits blanchâtres qui sont donnés aux enfants comme vermifuge. Les Malgaches utilisent les racines contre les affections syphilitiques et les feuilles contre l'hypocondrie.

493. — *Ardisia fuscopilosa* Bak. (6). — Les feuilles sont utilisées en infusion contre les maux de ventre.

Loganiacées

494. — *Strychnos spinosa* Lam. (4-6-14). — Cette espèce ne serait pas toxique et donnerait des fruits comestibles (14). Les feuilles sont appliquées sur les affections cutanées contre la gale.

495. — *Strychnos Baroni* Bak.; *S. Vacacoua* Baill. (1). — Etudiés par Jumelle et Perrier de la Bathie (*Ann. Musée de Marseile*, 1907). La pulpe du fruit du *S. Vacaoua* est comestible et les feuilles servent à parfumer les boissons fermentées. La graine étudiée par MM. Bourquelot et Herissey (*a*) contient du saccharose et un glucoalcaloïde dédoublable par l'émulsine et dépourvu de toxicité : la bakankosine

496. — *Nuxia capitata* Bak.; *N. verticillata* Lam. (4-6). — Arbres de petite taille. Les feuilles sont considérées comme toniques et s'emploient dans la fabrication du rhum du pays. L'écorce dépurative est utilisée contre les maladies vénériennes.

497. — *Buddleia madagascariensis* Lam. (4-6-8). — Arbrisseau des sous-bois dégagés, à port de saule pleureur. Les feuilles, les fleurs jaunes sont employées avec succès contre les maladies scrofuleuses chroniques. Les racines passent pour être toniques, aromatiques, dépuratives. En outre, on considère la plante comme pectorale et béchique contre la catarrhe bronchique, l'asthme et la toux. Les fruits (baies) entrent dans la préparation du rhum du pays dans certaines régions et les feuilles s'emploient en guise de savon, d'où la présence possible d'une saponine.

498. — *Anthocleista rhizophoroides* Bak. (4 *bis*-6-13). — Cet arbre, le Landemy est commun à l'intérieur de Madagascar. Ses feuilles sont placées dans chaque maison pour la protéger contre la foudre. Les Malgaches emploient avec succès l'écorce des racines surtout contre les dysenteries rebelles et anciennes, sous forme de tisane. Contre les fièvres graves, ils l'utilisent selon la méthode de J. Rouaivo en décoction dans l'eau. Celle-ci, additionnée de carbonate de sodium agit comme émétocathartique dans les hépa-

(*a*) Bourquelot et Hérissey (H.). *J. Pharm. et Chim.*, 1907-25-417.

tites. Le Landemy est en somme un amer tonique, fébrifuge et un puissant antidysentérique. Il renfermerait un alcaloïde émétique (*a*).

Oléacées

499. — *Olea lancea* Lam. (4). — Espèce dépurative, astringente employée dans le tambavy.

Apocynacées

500. — *Vinca rosea* L.; *V. lancea* Boj.; *V. trichophylla* Bak. (1-3-4-4 *bis*-5-14). — Toutes ces espèces de pervenche ont les mêmes propriétés et peuvent être employées indifféremment. On les considère comme astringentes, hémostatiques, vermifuges, odontalgiques, antidartreuses.

Du *Vinca rosea* Boorsma et Greshoff ont extrait un alcaloïde (?) amorphe qu'ils ont nommé : la vincarosine. Cette substance serait un poison du cœur. Les Malgaches emploient les feuilles comme vomitif et en topique pour ramener la sécrétion lactée ou dissiper les engorgements des seins : les racines sont considérées comme purgatives, vermifuges. Ils utilisent les propriétés astringentes des pervenches contre les dysenteries et diarrhées chroniques. Les tiges et les feuilles sont employées en infusion contre les maladies de la peau : on les applique écrasées sur les dartres et les ulcères de mauvaise nature.

501. — *Strophanthus Boivini* et *S. Grevei* Baillon (6). — Deux espèces très voisines signalées à Madagascar. Jumelle et Perrier de la Bathie en donnent une brève description (*Ann. Musée Col. de Marseille,* 1910). Elles sont peu connues et non utilisées par les indigènes. Leur étude est à faire.

502. — *Ochrosia borbonica* J. F. Gmelin (3-4-5-7-8). — Les feuilles, les écorces et le bois sont antianémiques, fébrifuges, stomachiques. L'écorce macérée dans l'eau froide, se prend contre les débilités de l'estomac, les états chlorotiques; macérée dans du vieux rhum ou du cognac, elle est prescrite contre les crampes d'estomac. C'est un succédané du quinquina dans les fièvres intermittentes, elle est aussi dépurative, sudorifique et s'emploie contre le tambavy.

503. — *Tanghinia venenifera* Poir. (4-6-7-8). — Remède et poison célèbre connu sous le nom de « Tanghin ». L'arbuste rappelle le laurier rose par son port, croît surtout dans la région côtière. L'amande du fruit appelée « Keboao » est la partie toxique

(*a*) Boiteau (P.). *Journal path. exotique,* 1937-*30*-741.

employée naguère comme poison d'épreuve. Cette pratique, aujourd'hui prohibée, a été une des causes de la dépopulation de l'île. Les Malgaches emploient le Tanghin contre les maladies du cœur, du foie et de la rate à faibles doses, car 0 gr. 50 d'amande peut occasionner des accidents se traduisant par des vomissements violents, des selles abondantes accompagnées de vertiges et sueurs profuses. On l'utilise encore contre l'atonie intestinale, l'incontinence d'urine nocturne et les paralysies toxiques. Ce médicament doit être administré avec beaucoup de précautions car son usage n'est pas sans danger, une seule amande pouvant occasionner la mort de plusieurs individus.

Arnaud, en 1889 (*a*), a retiré des amandes du Tanghin : la tanghinine, corps non azoté, bien cristallisé en $C_{27}H_{40}O_8$. Hasenfratz en 1941 (*b*) a retrouvé la tanghinine d'Arnaud, et isolé un isomère, la pseudotanghinine à l'état cristallisé. Ces substances sont des poisons du type ouabaïnique mais plus convulsivants. Récemment, Frèrejacque et Hasenfratz (*c*) ont montré que la tanghinine d'Arnaud est un mélange de tanghinine vraie et de désacétyltanghinine. Ils ont isolé un nouveau principe : la vénéniférine. Toutes ces substances, à propriétés digitaliques, sont des hétérosides dont le sucre a été identifié au thévétose.

504. — *Alyxia lucida* Wall. et *A. madagascariensis* D. C. (6). — Pantes de la région ouest de Madagascar dont les feuilles et les écorces sont employées par les Sakalaves comme vermifuge et contre les maux d'estomac. Ils en tirent également une matière colorante.

505. — *Alafia Thouarsii* Roem. et Sch.; *A. pauciflora* Radl.; *A. Perrieri* Jum. — Espèces étudiées par M. Jumelle (*Ann. Musée Col. de Marseille*, 1907) dont le latex est utilisé par les Sakalaves en guise de savon.

506. — *Tabernaemontana borbonica* Lam. (3) et *T. persicariaefolia* Jacq. — Plantes à latex toxique.

507. — *Tabernaemontana mauritiana* Poir. (3-4-8). — Espèce à latex vénéneux, ichthyotoxique, vermifuge. On utilise l'écorce astringente dans la dysenterie et la blennorrhagie en décoction légère.

508. — *Plumeria alba* L. et *P. retusa* Lam. (4-5). — Plantes émollientes employées en cataplasmes contre l'engorgement des glandes et en tisane contre les affections de poitrine.

(*a*) Arnaud. *C.R. Ac. Sc.*, 1889-*108*-1255.
(*b*) Hasenfratz. *C.R. Ac. Sc.*, 1941-*213*-404.
(*c*) Frèrejacque et Hasenfratz. *C.R. Ac. Sc.*, 1946-222-149 et 815.

509. — *Holarrhena antidysenterica* Wall. (4-8-14). — L'écorce de conessie est riche en alcaloïdes. Le principal : la conessine ou wrightine existe aussi dans les graines oléagineuses de la plante (30 % d'huile). Les autres alcaloïdes sont la conessidine, la kurchine, la conkurchine, la conessimine, l'holarrhine, la nor-conessine (Siddiqui) (*a*).

L'écorce et les graines ont des propriétés fébrifuges, anthelminthiques et surtout astringentes énergiques. Comme son nom l'indique, on l'utilise contre la dysenterie, la diarrhée, les angines et aussi la fièvre et la goutte.

510. — *Holarrhena madagascariensis* Bak. (6). — Cette espèce ne semble pas avoir été étudiée jusqu'à présent. Etant donné l'intérêt présenté par les espèces voisines (*H. antidysenterica, H. africana* (*b*) une telle étude serait intéressante à entreprendre.

511. — *Carissa edulis* Vahl. — Plante non toxique dont les fruits sont comestibles.

512. — *Carissa madagascariensis* Thou. (6). — Mêmes emplois que le *Carissa Xylopicron*. Thou.

513. — *Carissa species* (6). — Bel arbuste dont les feuilles verticillées d'un beau vert rappellent celles du laurier rose. L'écorce est émétique et toxique. La macération occasionne la mort en quelques heures. La constitution de cette écorce serait à étudier.

514. — *Carissa Xylopicron* Dup.-Touars (3-4-5-7-8). — Voir travaux personnels, page 156.

515. — *Menabea venenata* Baillon (6-7-14). — C'est le Ksopo « tanghin des Sakalaves » qu'il ne faut pas confondre avec le Tanghin de Madagascar (*Tanghinia venenifera*). C'est un arbrisseau buissonnant, croissant surtout dans les terrains secs du nord-ouest de Madagascar. C'est uniquement la racine qui est employée par les indigènes comme médicament et surtout comme poison. L'étude botanique de la drogue a été effectuée en 1902 par E. Perrot (*C.R.* 1902-*134*-303). On trouve sur les marchés la racine employée contre la syphilis, le lumbago. Ce médicament d'un emploi dangereux est considéré comme amer, nauséeux, émétocathartique, purgatif et « tambavin ». Mais le Ksopo est surtout un poison qui agit d'après les expériences du Docteur Camus (*C.R.*, 1903-*136*-176) sur le cœur et le système nerveux.

Raymond Hamet en 1936 (*C.R. Soc. Biol.*, 1936-*121*-137) a repris l'étude de la drogue dont l'activité serait due à deux gluco-

(*a*) Pyman : *J. Chem. Soc.*, 1919-*115*-163; Siddiqui et Pillay : *J. Ind. Chem. Soc.*, 1932-*9*-553; Bertho, Schückmann et Schonberger : *Ber. d.d. Chem. Ges.*, 1933-*66*-786.

(*b*) Paris (R.). *Bull. Sc. pharmacol.*, 1942-*49*-33.

sides dont le plus toxique est la ménabéine. D'après cet auteur, les glucosides et la décoction de la plante possèdent des propriétés digitaliques et provoquent en particulier la pseudo-inexcitabilité du vague.

516. — *Cynanchum eurychitoides* K. Schum (10). — Plante odorante dont on aspire le parfum contre les céphalalgies. Elle donne une couleur pour les tissus de soie et les Sakalaves l'emploient dans la cérémonie de la circoncision.

517. — *Secamone ligustrifolia* Dec. (6). — Galactogène comme l'indique son nom indigène, qui signifie « augmentation du sein ».

518. — *Secamone emetica* R. Br. (5-8). — Vomitif excellent. Les feuilles et les racines sont administrées comme expectorant dans les accès d'asthme et comme antidysentérique.

519. — *Secamone saligna* Dec. — Mêmes propriétés utilisées dans le tambavy.

520. — *Decanema Bojerianum* Dec. (3-4-5-6-7) et *Sarcostemma viminale* R. B. — Lianes sans feuilles employées comme astringent contre la dysenterie ancienne, la ménorrhagie, les crachements de sang. Elles sont encore réputées vomitives et expectorantes.

521. — *Pentopetia androsaemifolia* Dec. (4 *bis*-6). — Cet arbrisseau « Tanandrokosy, cornes de bouc » tire son nom de la disposition de ses fruits lisses et acérés réunis deux par deux. Les Malgaches utilisent les racines et l'écorce de la tige. Ils leur attribuent des propriétés émétiques, diurétiques, diaphorétiques, toniques à petites doses et toxiques à doses élevées. Les feuilles sont vantées pour le traitement de la bilieuse hématurique. La plante renfermerait un hétéroside à action digitalique.

522. — *Cryptostegia madagascariensis* Boj. (4 *bis*-6-7-10-14). — Le « lombiro » est une plante très importante de Madagascar. En dehors de ses emplois en médecine locale, il fournit un des meilleurs caoutchouc malgache et se révèle une excellente plante textile (*Chem. abst.*, 1945, p. 3037).

Les Sakalaves se servent de l'écorce pour manufacturer le rhum du pays. Le latex est appliqué en topique contre la gale, les ulcères et les maladies de la peau. Les Hovas font des applications de Lombiro mélangé à d'autres plantes râpées sur les fractures et les foulures. Le latex est depuis longtemps employé par les Antandroys pour se suicider ou se débarrasser de leurs ennemis. Ils n'ignoraient point sa toxicité. Celle-ci ne doit pas être très grande prétend M. Perrier de la Bathie, car les Sakalaves utilisent la décoction des racines contre les blennorhagies chroniques.

Les racines et les tiges renferment deux glucosides du groupe

des saponines (Mercier et Balansard, *C. R. Ac. Sc.*, 1932-*195*-1427). MM. Perrot et Hamet (*Bull. Acad. med.*, 1932-*108*-1475) ont extrait des racines et des graines une substance cristallisée qu'ils appelèrent : le cryptostégioside ou lombirine. Ces auteurs démontrent les propriétés cardiotoniques à type ouabaïnique de ce corps, c'est-à-dire que sa toxicité par voie intraveineuse est beaucoup plus grande que sa toxicité par voie bucale.

523. — *Gomphocarpus cornutus* Dec. (1-4-6) et *G. fruticosus* R. Br. (4 *bis*). — Les indigènes considèrent les racines et les feuilles comme antiasthmatiques, émétiques et « tambavines ». Les Betsileo les utilisent contre les maladies des bêtes à cornes et contre les empoisonnements. *G. cornutus* renfermerait un hétéroside cardiotonique et serait à rapprocher de l'Uzara. Les feuilles de Poaka sentent très mauvais.

524. — *Asclepias gigantea* Willd. (1-4). — Cette plante appelée Madare, Mercure végétal, est fort employée surtout à Maurice contre les maladies cutanées, l'éléphantiasis, la lèpre. En outre elle passe pour être antispasmodique dans l'épilepsie, et les feuilles sèches sont fumées par les asthmatiques. On considère la plante comme diurétique, vermifuge, fébrifuge et antirhumatismale.

525. — *Asclepias curassavica* L. (3-14). — Des glucosides ont été signalés dans cette herbe : asclépiadine, asclépine, asclépione (Gram : *Arch. exp. Path.*, 1885-*19*-389 et Feneuille, *Journ. Ph. Chim.*, 1845-*11*-305) et dans la racine : la vincétoxine (Tanret, *C. R. Ac. Sc.*, 1885-*100*-277).

Les racines sont évacuantes et employées comme l'ipéca.

526. — *Tylophora asthmatica* Wight et Arnott; voir plus loin, Travaux personnels, page 161.

527. — *Tylophora laevigata* Dec. (1-3-4-8). — Comme son nom l'indique, cette plante a des propriétés émétiques et s'emploie comme succédané de l'ipéca. Les racines produisent une irritation de la langue et des glandes salivaires. La liane-café est, en outre, rafraîchissante et diurétique et s'utilise contre la leucorrhée et les blennorrhagies chroniques et pour activer les lochies.

528. — *Tanulepis acuminata* Choux. — Infusion préconisée dans le rétrécissement des voies urinaires.

529. — *Calotropis procera* Ait. — Emétique. Utilisé contre la dysenterie et la syphilis.

Rubiacées

530. — *Vangueria emirnensis* Bak. — Arbre très astringent dont on emploie le bois râpé en topique sur les blessures récentes. C'est un excellent vulnéraire. Les racines pilées sont appliquées

localement sur les yeux contre certaines maladies. Pour enlever un corps étranger dans l'œil, les indigènes se servent d'un pétiole ou d'une racine dont ils ont enlevé l'épiderme. Ils frottent ce pétiole sur la cornée et le corps étranger (poussière, sable) se plante dans le mésophylle du végétal.

531. — *Vangueria madagascariensis* J. F. Gmel. (1-4-5-6). — Astringent alexitère. On l'utilise contre la dysenterie. On en fait des bains de siège contre les maux de reins, les hernies étranglées.

532. — *Urophyllum Lyallii* Bak. (6). — L'écorce est employée pour manufacturer le rhum et les feuilles en topique sur les régions douloureuses du corps.

533. — *Spermacoce hispida* L. (3). — Racines dépuratives.

534. — *Serissa fetida* Comm. (3). — Racine amère, astringente, antiasthmatique.

535. — *Schismatoclada viburnoides* Bak.; *S. concinna* Bak.; *psychotrioides* Bak. (6). — Ces trois espèces croissant dans les forêts du centre de Madagascar sont réputées fébrifuges. M. J.-E. Howard qui les a étudiées n'y a décelé aucune trace d'alcaloïde.

536. — *Randia Talangninia* D.C. (6). — Arbre d'où découle une résine aromatique à propriétés anticatarrhale et fébrifuge.

537. — *Psychotria obtusifolia* Lam., (6); *P. reducta* Bak. (6); *P. retiphlebia* Bak. (6); *P. species.* — Les racines de tous ces Psychotria ont des propriétés émétiques et doivent renfermer des alcaloïdes.

538. — *Psychotria* (*Mapouria*) *grandis* Sw. — Ecorces résolutives.

539. — *Tarenna nigrescens* Hiern. — Propriétés émétiques.

540. — *Psathura angustifolia* Cordem. (3); *P. borbonica* Gmel.; *P. terniflora* A. Rich. (8). — Ce sont des plantes aromatiques, digestives, stimulantes, diaphorétiques, dépuratives, antiblennorrhagiques dont on utilise l'infusion des feuilles. Dans le *P. angustifolia,* Kobers a trouvé un alcaloïde analogue à la caféine.

541. — *Paederia foetida* L. (4-9). — Liane des Indes orientales, diurétique et dépurative employée en décoction à l'intérieur comme à l'extérieur. Cette liane répand une odeur d'hydrogène sulfuré; on l'emploie avec succès en bains et en fomentations contre les maladies de la peau, les ulcères et les écoulements vénériens.

542. — *Paederia Grevei* Drake (10). — Employé par les indigènes pour se noircir les dents.

543. — *Oldenlandia lancifolia* D.C. et Schw. (6). — Le suc des feuilles exposé au soleil est employé ensuite comme topique contre

la gale. La plante est utilisée pour calmer l'irritabilité des petits enfants.

544. — *Mussaenda arcuata* Poir. (1-3-4-5-6-8). — Arbrisseau grimpant dont la décoction des feuilles est considérée comme tonique. On l'emploie en bains aromatiques et sudorifiques dans les cas de rhumatismes, de paralysie, pour fortifier les enfants scrofuleux et débiles. On en fait une tisane excellente à laquelle les indigènes attribuent des vertus antiherpétiques et aussi antivénériennes. Le suc de la plante est, en sirop, utilisé contre le carreau, le tambavy, le charbon, la syphilis. La plante est en outre un bon fébrifuge, les graines rappellent celles du café mais ne renferment pas de caféine.

545. — *Mussaenda Landia* Poir. (1-3-4-8). — Cette espèce appelée « quinquina indigène » à la Réunion et à Maurice fournit une écorce tonique, astringente et fébrifuge.

546. — *Myonima myrtifolia* et *M. obovata Lam.* (8). — D'après J. de Lanessan, les feuilles de ces deux espèces contiendraient un « poison subtil ». Elles sont néanmoins employées en frictions contre la gale.

547. — *Morinda citrifolia* L. (4-7-8). — Cette plante fit l'objet des recherches d'Anderson, d'Heckel et Schlagdenhauffen (*J. Pharm. et Chim.*, 1885-689) ; d'Aesterle et Theza (*Arch. Pharm.*, 1907-*245*-287 et 1908-*246*-150). Elles mirent en évidence l'existence, dans les racines, d'un glucoside jaune cristallisé, la morindine, dédoublable en sucre (un pentose d'après Simonsen : *J. Chem. Soc. London*, 1918-*113*-966) et morindone. Cette dernière substance est un dérivé anthraquinonique. Des dérivés anthraquinoniques différents : morindiol, soranjidiol, etc., ont été signalés à côté de la morindine et dans le bois (Simonsen, *J. Chem. Soc. London*, 1920-*117*-561 — *Bull. Imp. Inst.*, 1926-24-418). Les indigènes emploient les feuilles comme tonique, fébrifuge, émollient.

548. — *Danais fragrans* Gaertn. (1-3-4-5-6-8). — Liane présentant un dimorphisme floral très marqué qui fit qualifier la plante de dioïque par de nombreux auteurs. Les fleurs jaunes dégagent une forte odeur de carry. Toute la plante renferme un suc abondant et jaune d'où son nom créole ; Liane jaune.

R. Bourdon publie une étude botanique de *D. fragrans* (*Ann. Sc. nat. de Bordeaux et du Sud-Ouest*, 1882, 1re série, mémoire 2). Heckel et Schlagdenhauffen essayèrent d'isoler le principe actif fébrifuge. Ils parvinrent à extraire un glucoside colorant la danaïne se dédoublant en glucose et daïnidine et ils conclurent à l'absence d'alcaloïdes (*J. Ph. et Chim.*, 1885).

La plante est fébrifuge, la décoction de l'écorce, de la racine est d'utilisation courante dans les fièvres intermittentes et comme

tonique et stomachique dans les dyspepsies. L'écorce de la tige ou le suc jaune orangé de la racine à l'état frais est employé dans le traitement des dermatoses, dartres, ulcères, gerçures des seins. La racine fraîche est un vulnéraire puissant.

En dehors de *Danais fragrans*, il existe à Madagascar de nombreux Danais dont les plus intéressants sont : (*a*)

Danais cernua Bak. — Racines amères réputées fébrifuges.

D. breviflora Bak., *D. ligustrifolia* Bak. — Racines amères et toxiques.

D. verticillata Bak. et *D. latisepala*. — Ces deux dernières espèces contiendraient des alcaloïdes (4 *bis*). — Chez beaucoup de ces *Danais* le principe actif serait un hétéroside flavonique.

549. — *Gaertnera obovata* Bak.; *G. phanerophlebia* Bak. (6); *G. longifolia Boj.* (8). — Plantes fébrifuges.

550. — *Gaertnera vaginata* Poir.

551. — *Antirrhoea borbonica* Gmel. (3-4-5). — Plante astringente. Les feuilles constituent un hémostatique puissant. Elles sont employées avec l'écorce contre la diarrhée, les fièvres, les flux divers, le tambavy, les blessures et les affections de la vessie. On les applique encore sur les abcès froids. On attribue à la plante des vertus curatives dans la danse de Saint-Guy et l'ozène.

552. — *Gardenia succosa* Bak. (6). — Espèce donnant une résine balsamique.

553. — *Gardenia jasminoides* Ellis. (4). — La décoction de l'écorce est prescrite dans les ménorrhagies et les affections utérines. Le fruit est stimulant, diurétique et émétique.

554. — *Genipa Rutenbergiana* Baill. (6-7). — Arbrisseau commun. Une sécrétion résineuse recouvre les bourgeons et les jeunes fleurs sous forme de perles irrégulièrement globuleuses jaune clair, exhalant une odeur agréable. Les Sakalaves l'utilisent pour préparer une pommade avec de la graisse de bœuf comme excipient, efficace contre la chute des cheveux.

555. — *Ixora coccinea* L. (4). — Racines astringentes antidysentériques.

556. — *Ixora borbonica* Cordem. (3). — L'écorce est astringente. On l'emploie ainsi que le bois pulvérisé comme fébrifuge dans la fièvre typhoïde.

557. — *Coffea arabica* L. (4-5-7-14) — *C. Congensis; C. Canephora*. — Le café est de tous les produits agricoles celui qui tient le premier rang à Madagascar; il représente 33,6 % des exporta-

(*a*) Boiteau (P.). *Journ. path. exotique*, 1937-30-741.

tions du pays et Madagascar pourrait fournir le tiers du ravitaillement total de la France en café. A côté des variétés cultivées on rencontre une certaine quantité de variétés spontanées. Les principales sont : *Coffea Perrieri, C. tetragona, C. brachyphylla, C. macrocarpa, C. mauritania, C. rachiformis*, et quelques espèces dont les grains seraient sans caféine d'après G. Bertrand : *C. Gallienii, C. Bonnierii, C. Mogeneti, C. Humblotiana* (G. Bertrand, *C.R. Ac. Sc.*, 1901-*132*-162 *et Bull. Sc. pharmacol.*, 1905-*12*-152).

Caprifoliacées

558. — *Sambucus nigra* L. (4).

Composées

559. — *Xanthium spinosum* L. (3). — Cette plante contiendrait une résine et une essence et serait efficace contre la rage. Elle est employée comme fébrifuge et tonique.

560. — *Xanthium Strumarium* L. (3-14). — Les graines oléagineuses renferment 1,27 % d'un glucoside amorphe : la xanthostrumarine, du saccharose des nitrates et une substance résineuse. La plante est utilisée comme antiscrofuleux, antiherpétique, astringent et comme amer. Les créoles l'emploient pour se teindre les cheveux en blond pâle.

561. — *Verbesina encelioides* Benth. Hook. (3). — Astringent, antidysentérique.

562. — *Vernonia cinerea* Lees. (3-4). — Tonique, antidiarrhéique.

563. — *Vernonia colorata* Drake (6). — Plante amère et « tambavine ».

564. — *Vernonia appendiculata* Lees. (6). — La pulpe des fruits est appliquée en topique sur les plaies.

565. — *Vernonia pectoralis* Bak. (6-13). — Arbrisseau commun à Madagascar, utilisé comme tonique, amer, pectoral et « tambavin ».

566. — *Vernonia scariosa* Bak. (6). — Arbuste dont les feuilles sont employées en bains ou en lotions contre la petite vérole. Le suc calme les coliques et la racine en décoction est considérée comme antiblennorrhagique.

567. — *Vernonia species* (6). — Arbre amer, fébrifuge, astringent, diurétique, vermifuge et antisyphiiltique. On utilise les feuilles en tisane et en bains contre les fièvres, les maux d'estomac, la blennorrhagie aiguë, la rétention d'urine. Le Dr Ramisiray rap-

porte l'usage de la plante contre l'épilepsie : « les bois et les feuilles très amères sont brûlés et on absorbe les cendres ».

568. — *Brachyloena ramiflora* H. (4 *bis*). — Tonique amer. Fébrifuge, diurétique, antisyphilitique.

569. — *Gaillardia borbonica* (5). — Ce serait un rafraîchissant et un bon diurétique.

570. — *Sphaeranthus amaranthoides* Burn.; *S. zeylanicus* Heyne; *S. indicus* L. (8). — Plantes stomachiques et diurétiques de la Réunion contenant un peu d'essence.

571. — *Erigeron canadensis* L. (3-14). — La plante est utilisée comme hémostatique et astringent, dans les dysenteries et diarrhées chroniques et dans l'hémoptysie.

572. — *Spilanthes Acmella* Murr. (4-5-6-7-8-9). — L'Anamafana appelé Acmella à la Réunion et Cresson de l'Ile-de-France à l'Ile Maurice, est une herbe potagère très commune et très estimée dans ces pays. Cette herbe est tonique, antiscorbutique. Ses fleurs sont utilisées comme masticatoires, sialagogues et odontalgiques. Les indigènes considèrent cette plante comme diurétique, efficace dans le traitement des maladies de vessie, de l'hydropisie et même des néphrites. Le bouillon des feuilles d'Acmella auxquelles on aura joint quelques feuilles de *Colocasia antiquorum* Schott. et des petites crevettes marines provoquerait une sécrétion lactée abondante chez les femmes même non parturientes. Les jeunes mères consomment fréquemment ces feuilles. Les créoles de la Réunion leur attribuent en outre des propriétés antiasthmatiques.

573. — *Siegesbeckia orientalis* L. (3-4-5-7-8). — La plante appelée Satrike Aza Marartra à Madagascar pousse dans les terrains humides voisins des rizières et surtout dans les vallées. A la Réunion et à Maurice, on la connaît sous les noms divers de « Herbe divine, H. de Flack, Colle-colle Guérit-vite ». C'est une herbe annuelle originaire d'Abyssinie qui atteint 40 cm. à 1 m. de hauteur, et prend la forme d'une liane ou d'un arbuste buissonneux. En médecine locale, les parties utilisées sont les feuilles, les fleurs et les boutons floraux. Les feuilles sont poisseuses et les organes floraux contiennent un suc gomme-résineux d'odeur aromatique. Cette plante a été étudiée par Winson, par Auffray qui, en 1885, isole un principe cristallisé très amer qu'il appelle la « darutine » (en l'honneur du Dr Daruty de Maurice). En 1940-42 (*Thèse Doct. univ. Pharm.* de Strasbourg), Bochra Farag Khalil a repris l'étude de la plante. Il y décèle des traces d'alcaloïdes, obtient cristallisé le principe actif : la darutine qui est une saponine glucosidique.

Son utilisation est très répandue et très ancienne en médecine

indigène. Linné rapporte son emploi contre le bégaiement des enfants, Soubeyran le cite comme stimulant apéritif et tonique. De Candolle comme sialagogue, masticatoire; Charpentier de Cassigny déclare que le Colle-colle est un puissant vulnéraire dans les maladies de la peau, admirable contre la gangrène. Puissant sudorifique et dépuratif, administré avec succès contre le tambavy, les dartres, la syphilis, le scorbut, la goutte, etc. Le suc de la plante étalé sur les plaies, les ulcères, forme un vernis protecteur à la façon du collodion. Il est considéré comme cicatrisant et employé comme hémostatique sur les blessures récentes.

574. — *Senecio Ambavilla* Pers. (3-4-5-6-8-9). — A l'état frais, comme à l'état sec, l'Ambaville possède des propriétés dépuratives très puissantes. Les indigènes emploient les somnités fleuries en infusion à l'intérieur et en décoction à l'extérieur contre le tambavy, les maladies vénériennes. Ils considèrent encore cette plante comme pectorale, diaphorétique, vulnéraire, antigoutteuse, diurétique.

575. — *Senecio Anampoza* Bak. (6). — L'Anampoza est efficace contre les maux d'estomac.

576. — *Senecio erechthitoides* Bak. (6). — Cette herbe est pectorale et vulnéraire. On l'emploie en tisane contre l'asthme, la phtisie, la rougeole. On applique le suc de la plante sur les plaies d'origine syphilitique.

577. — *Senecio faugasioides* Bak. (6-13). — Arbuste fort en usage chez les indigènes contre les affections syphilitiques et le tambavy. Ils emploient les feuilles et les racines en tisane et en bain.

578. — *Senecio Hildebrantii* Bak. (6). — Cette plante a une action sialagogue mais elle dégage une odeur nauséabonde.

579. — *Senecio appendiculatus* D.C. (4). — On attribue à la plante des propriétés dépuratives, pectorales et rafraîchissantes. Les indigènes l'emploient en bains contre les éruptions de la peau, en tisanes contre les coliques, la dysenterie et la toux.

580. — *Senecio microdontus* Bak. (6). — Herbe employée contre les crevasses des pieds.

581. — *Faujasia flexuosa* Benth. Hook. (3-4-5). — Antiasthmatique, anticatarrhal.

582. — *Emilia sonchifolia* D.C. (3-8). — Astringente, antiasthmatique, vulnéraire. Les feuilles sont fébrifuges.

583. — *Emilia adscendens* D.C. (6). — Plante grasse odoriférante employée comme le *Senecio Anampoza* contre les maux d'estomac.

584. — *Emilia citrina* D.C. (6) — *E. graminea* D.C. (6). — Plantes herbacées à fleurs jaunes dont les indigènes emploient le suc comme antipsorique, antisyphilitique.

585. — *Eupatorium triplinerve* Vahl. (4-5-6-7-14). — Les feuilles de l'Ayapana dégagent une odeur de coumarine et renferment 1,14 % d'essence. On avait isolé une eupatorine mal définie (4). Le principe actif, d'après Spath-Bose et Schæger (*B. d. d. Chem. Ges.*, 1937-70-702) serait l'ayapanine, lactone à noyau coumarinique. Les feuilles sont utilisées en infusions digestives et sudorifiques, astringentes et antiscorbutiques. A l'extérieur les Malgaches se servent des feuilles en lotions sur les ulcères, les plaies, en cataplasmes sur les abcès.

586. — L'*Eupatorium odoratum* L. de la Réunion s'emploie aux mêmes usages.

587. — *Eclipta erecta* L. (3-10). — Plante orientale très employée dans toute la région malaisienne et indochinoise. Elle tient son nom d'Herbe à encre au noircissement de son suc au contact de l'air (*a*).

Les racines sont purgatives et émétiques. Les feuilles macérées dans l'huile chaude de coco servent à faire pousser les cheveux et à les teindre en noir; en infusion contre les rhumes, grippes et l'asthme; en application sur les coupures et les hémorragies (Crévost et Pételot, *Catalogue des Prod. de l'Indochine*). J. de Cordemoy rappelle son usage contre les dermatoses rebelles, l'éléphantiasis en traitement externe, et comme pectoral et antiasthmatique. Cette plante entre dans le traitement de la lèpre en Malaisie et est considérée comme un spécifique de la tuberculose par les Annamites.

588. — *Psidia dodoneaefolia* Bak. (6) — *Pterocaulon Bojeri* Bak. (6). — Arbustes de 2 à 4 mètres, couvrant de grands espaces dans toutes les régions de Madagascar et produisant un très bel effet par leurs fleurs jaune orangé. Les Malgaches utilisent la cendre du végétal en topique contre la gale, les plaies syphilitiques. Les jeunes pousses des feuilles sécrètent une résine.

589. — *Psidia glutinosa* Jacq. (4-5). — C'est un vulnéraire puissant. M. Bouton rapporte que les résultats obtenus avec le baume de cette plante dans le traitement des blessures, des plaies, des ulcères de mauvaise nature même cancéreux, tiennent du prodige. Cependant, la plante est surtout employée comme pectorale, antiasthmatique et contre les fissures de l'anus.

590. — *Parthenium Hysterophorus* L. (1-3-4-8). — C'est la camomille du pays ou Herbe blanche qui peut être employée comme

(*a*) Chevalier (A.). *Rev. bot. appl.*, 1946, p. 135.

antispasmodique. Les fleurs sont fortement aromatiques, l'infusion est à la fois tonique, excitante, antispasmodique et fébrifuge. On rencontre dans la plante un glucoside amer et on attribue à l'Herbe blanche des propriétés vermifuges.

591. — *Laggera alata* S.B. (6). — Plante herbacée employée comme désinfectant.

592. — *Elephantopus scaber* L. (3-4-6). — Herbe croissant même dans les terrains secs et arides. Les indigènes l'emploient comme diurétique, astringent, fébrifuge et sudorifique. Ce tonique amer renfermerait un hétéroside.

593. — *Launaea pinnatifida* Cass. (4). — Contrepoison de la piqûre du Lãffe.

594. — *Grangea maderaspatana* Poir. (6). — Plante herbacée commune à Madagascar conservant même à l'état sec une amertume très prononcée. Les feuilles sont utilisées comme antispasmodiques et stomachiques.

595. — *Dichrocephala latifolia* D.C. (3-6). — On lui attribue des propriétés aromatiques et digestives.

596. — *Dichrocephala lyrata* D.C. (6). — Les indigènes utilisent les feuilles contre les dérangements d'estomac infantiles, dans le pansement des plaies et blessures récentes et syphilitiques. Ils instillent le suc des feuilles dans l'œil contre les taies de la cornée et les conjonctivites.

597. — *Ethulia conyzoides* L. (6-13). — Cette plante dont les noms indigènes signifient « gobe-sang », « tanghin des grenouilles » est réputée hémostatique et toxique. Elle est employée en tisane contre la dysenterie, en lotions et en cataplasmes contre les ulcères purulents, le dridra (chancre syphilitique), les blessures traumatiques, les foulures et entorses.

598. — *Stenocline incana* Bak. (6-13). — Arbuste de 1 m. à 1 m. 50 de haut, à port de genêt, couvrant des milliers d'hectares dans la région des plateaux entre 1.000 et 1.400 m. d'altitude. Les fleurs sont jaunes. Cette plante appelée « Rambiazina », d'une odeur rappelant celle des *Melaleuca*, peut fournir environ 0,10 % d'essence; celle-ci renferme environ 30 % d'eucalyptol, du bornéol, du géraniol, du linalol et une petite quantité d'eugénol et de camphre (étude de MM. Roure Bertrand sur la demande de M. le Professeur Perrot).

Les Malgaches attribuent au Rambiazina une foule de propriétés médicinales qui sont communes aux plantes aromatiques à essence. Ils se servent des feuilles comme tonique, amer, astringent, stomachique. Ils considèrent la plante comme aphrodisiaque, antihumatismale, antiherpétique, vulnéraire. Ils l'utilisent contre

les céphalalgies, l'aménorrhée, l'impuissance, la fièvre typhoïde, la diarrhée des phtisiques, la syphilis grave, le rachitisme et la paralysie des membres, les ulcères atoniques et scrofuleux, les gingivites ulcéreuses et scorbutiques, enfin pour la conservation des cadavres... C'est donc une véritable panacée.

599. — *Stenocline gymnocephala* D.C. et *S. bracteifera* D.C. (4 *bis*). — Ces plantes appelées aussi Rambiazina renfermeraient en dehors de leur essence un hétéroside amer.

600. — *Stenocline inuloides* D.C. (6). — Herbe employée en bains contre la fièvre.

601. — *Calendula officinalis* L. (1-4-14).

602. — *Helichrysum caespitosum* D.C. (4). — Expectorant employé contre les catarrhes et les affections de poitrine.

603. — *Helichrysum cordifolium* D.C. (6). — Plante vulnéraire. On se sert des cendres des feuilles comme topique.

604. — *Helichrysum Plantago* D.C. (6). — Plante détersive, vulnéraire et hémostatique. Elle est employée contre les ulcères syphilitiques et scrofuleux, les hémorragies traumatiques.

605. — *Helichrysum tenacetyflorum* Bak. (6). — Plante dont le nom signifie « Herbe des poules », employée en topique comme vulnéraire.

606. — *Helichrysum foetidum* Moench. (3) et *H. proteiforme* Bak. (8). — Espèces pectorales, aromatiques et astringentes.

607. — *Gynura pseudo-China* D.C. (1-3-4) — *G. auriculata Sch.* — Pectorales, émollientes, fébrifuges.

608. — *Gynura cernura* Benth. (6). — Plante originaire de l'Afrique tropicale, très commune à Madagascar. On lui attribue des vertus adoucissantes et antipsoriques; on en fait de fortes décoctions qu'on mêle à de l'huile de ricin ou de l'axonge et qu'on applique sur la gale et toutes les maladies exanthémateuses.

609. — *Conyza aegyptiaca* Ait. (6). — Cette plante herbacée commune dans l'Imérina a une amertume prononcée. Elle est employée comme fébrifuge, tonique, odontalgique et hémostatique. Les Betsileo l'utilisent souvent en tisane contre les maladies de la vessie et les maux de reins.

610. — *Lactuca indica* L. (6). — Latex narcotique et calmant.

611. — *Cynura Cardunculus* L. (4). — Les feuilles sont employées comme fébrifuges, amères, antirhumatismales; les racines sont apéritives et diurétiques. Le suc de la plante arrête la chute des cheveux et pour cette raison est employée contre la calvitie. On a remarqué que la macération des fleurons coagulait le lait.

612. — *Coreopsis tinctoria* Nutt. (1-4). — Les indigènes utilisent les feuilles dans les cas d'hémoptysie.

613. — *Bidens pilosa* L. (1-4-6). — « Villebague » de l'Ile Maurice, cette plante est stomachique, astringente et sialagogue. Les fleurs en infusion servent contre les dysenteries, diarrhées et flux de sang.

614. — *Chrysanthemum indicum* L. (1-4-5-7). — Dans les feuilles et les fleurs se trouve une essence à odeur de camphre. En médecine locale, les feuilles sont employées en cataplasmes sur les contusions, les ecchymoses, les panaris, plaies et blessures; en décoction, contre les maux de tête et d'yeux. Les fleurs en poudre sont utilisées contre l'ivresse et à la racine on attribue des propriétés sialagogues, sternutatoires, astringentes et insecticides. On l'utilise dans les hémorragies.

615. — *Artemisia judaica* Lour. (5). — Vermifuge excellent. Vulnéraire sur plaies et brûlures.

616. — *Ambrosia maritima* L. (3-10). — Anthelminthique très efficace et très employé. Les indigènes l'utilisent comme stimulant, stomachique, antispasmodique.

617. — *Ageratum conyzoides* L. (1-3-4-5-6-8). — Plante parfumée dont le nom malgache signifie « le parfum des puiseuses d'eau ». Les feuilles et les tiges sont employées en lotions contre les éruptions de la peau, contre la lèpre, l'ophtalmie purulente et en décoction comme dépuratif. Eles dégagent une forte odeur de coumarine. Les feuilles sont appliquées en cataplasmes sur les abcès, les anthrax, les contusions et les blessures. La décoction des racines donne une tisane excellente contre le tambavy, les pneumatoses du tube digestif.

Les feuilles renferment 0,005% d'essence et 0,02% d'huile (14).

618. — *Adenostemma viscosum* Forst. (3). — Cette plante doit donner de l'indigo. Les feuilles sont antispasmodiques, le suc excitant et sternutatoire.

Gentianacées

619. — *Tachiadenus carinatus* Griseb. (4 *bis*-6). — Le rhizôme de cette plante est employée par les Malgaches contre l'uréthrite, les maladies nerveuses et comme amer, apéritif et stomachique. Les feuilles sont appliquées en cataplasmes sur la gourme et l'impétigo.

620. — *Tachiadenus longiflorus* Griseb. (6). — Espèce toxique, utilisée à petites doses comme purgatif.

621. — *Swertia Chirata* Buch. Ham. (4). — Fébrifuge, amer,

tonique, administré dans l'inappétence, les fièvres. Le Chireta est aussi employé comme laxatif et vermifuge.

622. — *Chironia lancifolia* Baker. (4 *bis*). — Plante amère, apéritive, stomachique.

Plumbaginacées

623. — *Plumbago zeylanica* L. (1-4). — L'écorce des racines a des propriétés rubéfiantes et vésicantes utilisées contre les douleurs rhumatismales. La « dentelaire » est encore employée contre les hémorroïdes, les dyspepsies.

Lobéliacées

624. — *Lobelia serpens* Lam. (6-8). — Latex âcre et même dangereux.

Goodeniacées

625. — *Scaevola Kaenigii* Wall. (4-6-14). — L'écorce et les feuilles contiennent un principe amer toxique (Boorsma) et deux glucosides. C'est un antidote de la piqûre du Laffe (poisson armé).

Borraginacées

626. — *Trichodesma zeylanicum* R. Br. (4). — Les graines de cette Borraginée renferment 28 % d'huile (14). Les indigènes considèrent cette plante comme antidysentérique, diaphorétique et diurétique.

627. — *Ehretia petiolaris* Lam. (4). — Dépuratif et « tambavin ».

628. — *Tournefortia acuminata* D.C. (3). — Employé dans la gravelle comme diurétique.

629. — *Heliotropium indicum* L. (1-4). — Diurétique énergique et détersif utilisé dans le traitement des ulcères. On en fait des cataplasmes maturatifs contre les anthrax, abcès, clous et des lotions contre l'ophtalmie. L'infusion des feuilles et des sommités fleuries serait légèrement emménagogue.

630. — *Cynoglossum borbonicum* Bory (8). — Employé comme adoucissant et mucilagineux.

631. — *Cynoglossum Rochelia* D.C. (4 *bis*). — Calmant, narcotique.

Solanacées

632. — *Solanum auriculatum* Ait. (4-6-14). — Plante antipsorique. D'après Peckolt, les feuilles renferment de la solanine, un peu d'huile, de la résine et un principe amer. La plante est utilisée contre la gale, les affections du pied, comme vermifuge pour les chevaux et comme contrepoison du manioc. Les baies rôties sont appliquées sur certaines formes de syphilis tertiaire affectant le pied.

633. — *Solanum aphananthum* Bak. (6). — Les Malgaches prisent les feuilles contre les céphalalgies.

634. — *Solanum indicum* L. (4-4 *bis*-6-14) — *S. macrocarpum* L. — Fruit amer servant de condiment.

635. — *Solanum erythracanthum* Boj. (4-6-14). — Plante réputée astringente, résolutive, aphrodisiaque et surtout fébrifuge. Les Malgaches consomment sans inconvénient les petites baies rougeâtres. Ils emploient les fleurs, les fruits en décoction contre l'inappétence, les maux d'estomac, la gonorrhée et les racines contre le tambavy et l'hématurie. Cette plante est encore utilisée contre l'asthme, le choléra, la dysurie, les caries dentaires, la toux, seule ou associée à d'autres plantes indigènes. Elle est légèrement hypnotique.

636. — *Solanum heteracanthum* Dun. — Décoction de racine contre les caries et les abcès dentaires.

637. — *Solanum Dulcamara* L. (4). — Plante employée par les indigènes comme dépuratif, sudorifique dans les dermatoses sécrétantes, la syphilis, le tambavy.

638. — *Solanum mammosum* L. (8-14). — Plante antipsorique, amère, diurétique. Le fruit serait vénéneux et contiendrait de la solanine, une saponine et de l'acide malique (Pelletier, *J. de Pharm.*, 1828-*14*-256).

639. — *Solanum nigrum L. var. nodiflorum* Jacq. (6-8-13). — Plante appelée « herbe douce » par les indigènes. Elle est alimentaire. Les Malgaches la consomment en guise d'épinards. Ils l'utilisent en cataplasmes émollients et emploient son pétiole dépouillé de l'épiderme pour enlever les corps étrangers qui pourraient se trouver dans l'œil (de la même façon que le *Vangueria emirnensis*).

640. — *Physalis peruviana* L. (4-4 *bis*-5-14). — Diurétique, calmant.

641. — *Physalis angulata* L. — Les fruits agréables et comestibles servent de condiments, ils sont riches en vitamine C et ont des propriétés diurétiques utilisées contre les rhumatismes, la goutte et certaines fièvres.

642. — *Physalis pubescens* L. (8) ; *P. Linkania* Nees. — Plantes narcotiques, stimulantes, dont les fruits sont diurétiques et laxatifs.

643. — *Withania somnifera* Dun. (1-3-4-14). — Les racines, les tiges et les feuilles renferment: une résine, avec ipuranol, somnitol, somnirol; du glucose, une matière colorante; un alcaloïde bien défini, une base amorphe mal connue (Power et Salway : *J. Chem. Soc.*, 1911-*99*-490; et Majundar et Guha : *Chem. Cent.*, 1934-*1*-235).

Le poc-poc est usité comme diurétique dans les maladies de la vessie. La racine semble être narcotique. On lui attribue des propriétés toniques, dépuratives, antirhumatismales et aphrodisiaques. On l'emploie dans la phtisie, l'impuissance et la débilité infantile.

644. — *Nicandra physaloides* Gaertn. (4 *bis*-6). — Originaire du Pérou, cette plante, le Boreda, est très commune à Madagascar où les indigènes emploient les feuilles en décoction comme antiparasitaire (contre les poux de la tête) et les graines contre les maux de dents. Ils mêlent les graines à du suif, jettent le tout sur une pelle rougie au feu et la fumigation ainsi obtenue est, paraît-il, odontalgique. Cette plante serait aussi un excellent sédatif.

645. — *Nicotiana Tabacum* L. (1-4-6-7-14). — La culture du tabac est assez prospère à Madagascar surtout dans la région ouest. La variété la plus prospère du pays est du type Maryland. Le tabac en dehors de son utilisation par les fumeurs, est employé comme antipsorique, contre les glandes et les hernies.

646. — *Lycopersicum esculentum* Mill. (4-6-9). — Usage alimentaire. Les feuilles en infusion servent aussi dans la maladie des chiens et contre les hémorroïdes.

647. — *Franciscea uniflora* Pohl. (1-4). — Les racines sont douées de propriétés diurétiques, purgatives, emménagogues. Le *Franciscea* est utilisé par les indigènes contre le rhumatisme chronique et les affections syphilitiques.

648. — *Datura fastuosa* L. (3-4-6-14). — Espèce toxique voisine du *D. Stramonium*. Les fleurs contiennent surtout de la scopolamine (0,50 %) et ls graines de l'hyoscyamine, de la scopolamine et 11 % d'huile. Les indigènes l'utilisent assez peu. Ils s'en servent surtout comme antiasthmatique, antinévralgique contre les rhumatismes articulaires, comme calmant contre les cauchemars.

649. — *Capsicum annuum* L. et *C. frutescens* L. (1-6-4). — Les fruits à saveur piquante sont utilisés comme condiment, stomachique, comme calmant contre le délirium tremens et parfois en gargarismes dans certaines angines. Ce sont des sialagogues par excellence.

650. — *Capsicum minimum* Roxb. (3-4-6-7). — Beaucoup plus répandu que les espèces précédentes, le « Sakaipilo » est très employé par les indigènes. Les fruits excitants, sialagogues, stomachiques servent comme condiment. La poudre de fruits est utilisée en gargarismes contre les angines ulcéreuses, l'enrouement, en potion contre la leucorrhée, la névralgie aiguë, en nature contre les hémorragies utérines, la constipation habituelle. Les feuilles en cataplasmes sur les furoncles et les abcès. Contre la gale et les ulcères, les Betsileo font un mélange de poudre de ce « piment Martin », de suie et de suc d'*Emilia graminea*, ils chauffent le tout et frictionnent vigoureusement la partie malade avec le mélange aussi chaud que possible.

Convolvulacées

651. — *Argyreia speciosa* Boj. Sw. (1-4). — C'est un tonique en même temps qu'un rubéfiant. Il est employé contre les affections nerveuses et les rhumatismes. Les feuilles s'appliquent sur les abcès et contre les maux de tête, à la manière des feuilles de Vigne et de Badamier (Maurice).

652. — *Cuscuta Epithymum* Murr. (4). — On lui attribue des vertus diurétiques et apéritives et on l'emploie comme anti-goutteux.

653. — *Cuscuta chinensis* Lam. (4 *bis*-6). — Purgatif, cholagogue.

654. — *Evolvulus alsinoides* L. (6). — Espèce antidiarrhéique.

655. — *Ipomoea Batatas* Poir. (3-6-8-14). — C'est la patate douce cultivée aux trois îles pour ses emplois alimentaires. La patate est une panacée universelle à la Réunion. Les créoles lui attribuent la propriété de régulariser le travail de l'accouchement et d'en conjurer les dangers.

656. — *Ipomoea biloba* Forsk. (1-4-6-9). — Les feuilles sont employées en fomentations et en cataplasmes contre les inflammations des jambes, les panaris, les coliques, en bains toniques dans le prolapsus rectal et contre les rhumatismes. On se sert du tubercule comme succédané du Turbith.

657. — *Ipomoea purpurea* Roth. (6). — Graines, feuilles, tiges en infusion comme purgatif.

658. — *Ipomoea palmata* Forsk. (6), *I. mestitlanica* Choisy et *I. angulata* Lam. (1-4). — Espèces purgatives.

659. — *Ipomoea Wightii* Choisy (6). — Espèce antigoutteuse.

660. — *Ipomoea tuberosa* L. (8); *I. angulata* Mart.; *I. ventricosa* Don et Choisy. — Racines purgatives.

661. — *Ipomoea hederacea* (1-4-9). — Plante commune des jardins à fleurs variées. Purgatif très employé dans l'Inde; on administre les graines grillées et pulvérisées à la dose de 2 ou 3 gr.

662. — *Ipomoea species* (6-10). — Espèce vulnéraire utilisée en topique contre les luxations et les fractures.

Scrofulariacées

663. — *Scoparia dulcis* L. (6-10). — L'infusion des feuilles amères est utilisée contre les dérangements d'estomac. Les racines sont astringentes, mucilagineuses et employées contre la blennorrhagie et les règles trop abondantes.

664. — *Rhaphispermum gerardioides* Benth. (6). — Remède contre le « téby » affection syphilitique.

665. — *Buchnera capitata* Benth. (6); *B. leptostachya* Benth. (6). — Les indigènes se servent des feuilles de ces deux espèces pour se noircir les dents.

666. — *Herpestis Monnieria* H.B. et K. (4-8). — Tonique nervin usité contre l'épilepsie, la folie. Diurétique, il est employé à l'intérieur et en onguent contre les rhumatismes et l'enrouement. L'onguent se prépare en mêlant le suc extrait de la plante avec du pétrole.

667. — *Digitalis purpurea* L. (3).

668. — *Vandellia diffusa* L. (8). — Plante émétique, fébrifuge employée contre la dysenterie, l'hépatite et les fièvres.

669. — *Striga lutea* Lour. (4). — Les indigènes emploient l'herbe de feu en tisane sudorifique contre les crampes et frissons fébriles et les écoulements vénériens.

Bignoniacées

670. — *Spathodea campanulata* P. Beauv. — Antivénérien.

671. — *Tecoma stans* Juss. (1-4). — Racine amère et diurétique.

672. — *Stereospermum suaveolens* D.C. et *S. chelenoides* D. C. (1-4-14). — Ces deux espèces appelées du même nom indigène : « Tamoul » sont employées dans les cas de gravelle. Boorsma signale la présence d'un principe amer cristallin, non toxique et d'un peu de tanin dans l'écorce. Ces plantes jouissent de propriétés diurétiques, litho-triptiques, toniques.

673. — *Phyllarthron Bojerianum* D.C. (6). — Arbre ornemental planté autrefois aux abords des demeures princières. Les

feuilles gardent la trace qu'y fait la pointe d'un canif. Elles sont utilisées en cataplasmes sur les plaies syphilitiques.

674. — *Crescentia Cujete* L. (4-6-9). — Le suc exprimé de la pulpe est purgatif. La pulpe cuite est émolliente et pectorale. On prépare avec elle un sirop calmant les irritations de poitrine et les crachements de sang.

675. — *Colea Telfairii* Boj. (6). — Arbre à bois très dur, commun dans les endroits découverts. Les fruits sont comestibles. Les Malgaches utilisent les feuilles en tisane et en bains contre le tambavy et l'hystérie.

Pédaliacées

676. — *Sesamum indicum* L. (1-4-6). — Le sésame est une plante mucilagineuse émolliente dont les graines sont oléagineuses. Les Malgaches torréfient les semences et les utilisent ainsi comme condiment de leur riz. Outre la farine qu'elles fournissent, ces graines sont utilisées en thérapeutique indigène comme emménagogues. Les feuilles sont émollientes, résolutives; les racines fortement diurétiques. La plante passe pour être galactogène et antidiarrhéique chez les enfants.

Acanthacées

677. — *Rhinacanthus osmospermus* Boj. (6). — Pante aromatique embaumant les lieux où elle se trouve. Les feuilles sont amères et béchiques. La racine, le suc de la plante sont considérés comme des remèdes excellents contre l'impétigo, l'herpès circinné, les maladies cutanées. Bouillie dans du lait, la racine serait aphrodisiaque.

678. — *Adhatoda Vasica* Nees (4-14). — L'Adhatoda est considéré à l'île Maurice comme antispasmodique et expectorant.

Sen et Ghose ont isolé de la plante un alcaloïde : la vasicine, faiblement toxique (*J. Ind. Chem. Soc.*, 1934-*1*-315). Cet alcaloïde a été étudié par De et Ray (*J. Ind. Chem. Soc.*, 1929-*4*-548) et par Ghose, Krishna, Ray (*J. Chem. Soc. London*, 1932-*135*-2740). D'après Spæth (*B. d. Chem. Ges.*, 1934-*67*-868-1494), la vasicine serait identique à la péganine du *Peganum Harmala.*

Les Mauritiens l'utilisent contre les frissons fébriles, l'asthme et la toux.

679. — *Justicia Gendarussa* Burm. (1.3-4-5-6-8-9-14). — Originaire des Phillipines, cette plante est encore rare à Madagascar. On lui attribue des propriétés dépuratives, diaphorétiques, émétiques, fébrifuges. On utilise les feuilles et les sommités fleuries en tisane et en bains contre les rhumatismes chroniques, les plaies, les furoncles, les enflures. Les racines bouillies dans du lait sont

employées contre la dysenterie et la jaunisse. Les feuilles contiennent, d'après Boorsma, un alcaloïde amer peu toxique et beaucoup de sels de potassium.

Le « Natchouli » serait un bon résolutif. A la Réunion, on calme les crampes, les douleurs des membres en faisant des frictions avec des feuilles chauffées.

680. — *Justicia haplostachya* T. Anders. (6). — Espèce utilisée dans les maladies de l'enfance.

681. — *Barleria Prionitis* L. (3-6). — Espèce diurétique, fébrifuge, anticatarrhale.

Verbénacées

682. — *Vitex incisa* Wall. Mill. (1-3-4-14). — On emploie, en médecine locale les feuilles et les fruits qui contiennent un alcaloïde mal connu (Boorsma). Les feuilles renferment une essence dont les principaux constituants sont le pinène, le camphène, l'acétate de terpényle. Elles sont utilisées en cataplasmes résolutifs sur les rhumatismes, les ulcères de mauvaise nature. Elles présentent encore des vertus antiseptiques, dépuratives, emménagogues et stimulantes.

683. — *Stachytarpheta indica* Vahl. (3-4-6-10-14). — Les feuilles qui contiennent un corps glucosidique mal connu d'après Greshoff sont employées en cataplasmes maturatifs.

684. — *Lantana Camara* L. (3-4-14). — Emménagogue fébrifuge, stimulant, dont les feuilles et les fleurs renferment une essence constituée par un terpène bicyclique analogue au caryophyllène (80 %) et par du phellandrène. Les indigènes l'emploient contre la goutte. Les pousses fraîches sont utilisées comme résolutives.

685. — *Premna divaricata* Wall. (3-14). — Stimulant et stomachique. La racine contient une essence aromatique et une matière colorante jaune.

616. — *Premna integrifolia* L. (4-6). — Plante amère employée comme dépuratif, stomachique, pectoral et rafraîchissant dans les cas de tambavy, anasarque, fièvre et urticaire.

687. — *Lippia citriodora* H. B. — Plante introduite et cultivée.

688. — *Lippia nodiflora* Michx. (1-3-4-10). — Diurétique utilisé contre les maladies de la vessie, des reins, les affections vénériennes. Antidote de la piqûre du Läffe.

689. — *Clerodendron heterophyllum* Ait. (3-4-5-6-8-14). — Voir travaux personnels, page 164.

690. — *Clerodendron emirnense* Boj. (6). — Arbuste très toxique à étudier.

691. — *Avicennia tomentosa* Jacq. (6-7-14). — Arbuste de la

mangrove à écorce astringente. Le bois renferme 1 % de lapachol (Bournot, *Arch. Pharm.*, 1913-251-351).

Labiées

692. — *Salvia leucodermis* Bak. (6-4 bis). — Remède contre le tambavy. Anhydrotique.

693. — *Salvia coccinea* Juss. (3-4). — Espèce tonique, stimulante, sudorifique et astringente.

694. — *Tetradenia fruticulosa* Benth. (6). — Arbuste commun à l'intérieur de Madagascar. Les feuilles sont épaisses, blanchâtres et légèrement aromatiques. En infusion, elles provoquent des vomissements violents, aussi les emploie-t-on comme vomitif dans les cas d'indigestion. Le suc des feuilles est utilisé contre la maladie goîtreuse des animaux appelée « Derona » par les Malgaches. Ceux-ci percent l'enflure, y injectent le suc des feuilles et aspergent l'animal avec du suc dissous dans l'eau. La pulpe des feuilles est appliquée en topique sur les abcès, les tumeurs; les racines et les feuilles en lotions et en potions servent contre la lèpre et les feuilles en décoction ont des propriétés antidysentériques.

695. — *Plectranthus ternatus* Sims. (6). — Les tubercules contiennent 80 % d'amidon; ils sont comestibles et servent en topique sur les brûlures.

696. — *Plectranthus cymosus* Bak. (6). — Espèce à tubercules comestibles, employées comme vulnéraire sur les ulcères syphilitiques.

697. — *Plectranthus madagascariensis* Benth. (4). — Expectorant.

698. — *Plectranthus rotundifolium* Spreng. (4). — Espèce balsamique, expectorante et vulnéraire employée contre la bronchite, les ulcères et les plaies.

699. — *Ocimum canum* Sims. (6-14). — « C'est un arbuste dont les feuilles possèdent une odeur infecte », dit le Dr Ramisiray. Ces feuilles contiennent une essence jaunâtre abandonnant par refroidissement une masse solide importante qui a été identifiée au camphre droit (Bertrand et Walbaum, *Bull. scientifique et industriel de la Maison Roure-Bertrand fils*, avril 1903).

La plante agissant par son essence a des propriétés toniques, aromatiques, fébrifuges, expectorantes et antirhumatismales. Les feuilles en décoction ou en infusion, seules ou mêlées aux semences pulvérisées, le jus des feuilles, la racine sont employés contre les céphalalgies, les migraines, l'ozène, la gonorrhée, les vomissements, les rhumatismes, la fièvre, les cholérines infantiles.

700. — *Ocimum Basilicum* L. (3-4-14). — Les créoles utilisent ce Basilic comme stomachique et pectoral. Les indigènes lui attribuent une efficacité dans diverses maladies : vomissements, cholérine infantile, otites, les coliques utérines, les néphrites, la gonorrhée.

701. — *Ocimum gratissimum* L. (3-4-6-14). — Ce basilic vient dans les terrains rocailleux et y atteint les proportions d'un arbuste. Il contient une essence dont les constituants principaux sont l'eugénol, le terpinéol, l'estragol, le linalol et l'ocymène. Les indigènes emploient les racines, les feuilles, les sommités et les semences du « Romba ». Les semences contre la dysenterie chronique, la gonorrhée, la toux; les feuilles comme masticatoire contre les maux de dents, en décoction contre les vomissements, les cholérines, les coliques utérines avec écoulement sanieux; le suc des feuilles en aspiration contre la céphalalgie, en instillation contre l'otite. Les indigènes attribuent à cette plante des propriétés aromatiques, pectorales, antinévralgiques, antiémétiques.

702. — *Leucas aspera* Link. (1-3-4-5-8-9). — Les feuilles qui contiennent un suc âcre, irritant, sont estimées en bains contre les rhumatismes chroniques, les contractures; cette plante est employée comme dépurative pour combattre les affections cutanées, comme pectorale pour soigner les affections pulmonaires, l'asthme, comme émolliente et astringente dans les dysenteries.

703. — *Leonurus sibiricus* L. (4). — Emménagogue.

704. — *Leonitis Leonurus* Br. (1-4-6-14). — Plante amère, fébrifuge, emménagogue, dépurative, purgative employée contre les maladies de la peau, la fièvre, l'aménorrhée. Elle est considérée comme légèrement narcotique. Les feuilles contiennent une graisse avec 1 % de principe amer amorphe, et une résine (Peckolt).

705. — *Hyptis spicigera* Lam. (6). — Herbe pectorale dont les graines sont oléagineuses.

706. — *Hyptis pectinata* Poir. (6-13-14). — Plante très commune, antispasmodique, aromatique, tonique, emménagogue. Mais l'usage principal de la plante est comme vermifuge (pour enfants surtout). On l'emploie aussi contre le tambavy, les dérangements d'estomac, en tisane ou en bains contre la fièvre.

Dans les feuilles, se trouve un principe amer cristallisé : l'hyptolide.

707. — *Anisomeles ovata* R. Br. et *A. malabarica* R. Br. (3-4). — Plantes sudorifiques, fébrifuges, stomachiques, béchiques; elles sont utilisées contre la toux, les rhumatismes. Le suc des feuilles astringent sert contre les diarrhées infantiles et la dysenterie. Les propriétés sont dues à une essence.

ANGIOSPERMES

MONOCOTYLÉDONES

Potamogétonacées

708. — *Potamogeton natans* L. (3-4). — Les feuilles renferment une matière colorante : la rhodoxanthine (*a*). La plante a des propriétés calmantes, antispasmodiques utilisées dans les cas d'épilepsie.

Commelinacées

709. — *Commelina barbata* Lam. (3). — Utilisée en décoction émolliente et mucilagineuse.

710. — *Commelina benghalensis* L. (3-4). — Mêmes propriétés que le précédent. Tisane astringente, rafraîchissante employée dans les cas de diarrhée, tambavy, hémoglobinurie.

711. — *Commelina madagascarica* C. B. Clarke (6). — Employée en tisane contre la dysenterie et la diarrhée.

Eriocaulonacées

712. — *Mesanthemum platyphyllum* Baker (6). — Les femmes au terme de leur grossesse prennent les feuilles cuites avec du riz pour prévenir tout accident fâcheux durant leur accouchement. On utilise également la décoction comme calmant, astringent dans les cas de diarrhée et comme aromatique.

Broméliacées

713. — *Ananas sativus* Schult (4-6-7-8-9). — Plante herbacée dont le fruit est très estimé par les indigènes. Le suc du fruit est un diurétique efficace dans les cas de gravelle, cystite et les affections générales de la vessie, il est également vermifuge. Le fruit mûr est rafraîchissant. Le fruit vert serait emménagogue, voire même abortif.

Musacées

714. — *Musa sapientum* L. (4-6-7-8). — Il existe plusieurs variétés de bananiers dans ces îles. D'une façon générale, les indigènes leur reconnaissent des propriétés antiseptiques, astringentes, hydragogues et diurétiques. Ils emploient les fleurs en décoction, les feuilles et les tiges pulpées comme topique contre les brûlures, les ulcères, la pourriture d'hôpital. A cause de leurs propriétés diurétiques et astringentes, on emploie les feuilles de bananier dans l'hydropisie, l'ascite, le diabète, la dysenterie.

(*a*) Prat. *Biochem. Zeitschr.*, 1924-152-491.

715. — *Musa species* (6). — Variété de bananier, employé pour combattre la cholérine, l'hématurie dans la fièvre jaune.

716. — *Ravenala madagascariensis* J. F. Gmel. (6-7-8). — Le Ravenala ou « arbre du voyageur », croît spontanément à Madagascar. On le rencontre surtout à une altitude de 1.000 mètres, dans la zone intermédiaire entre la côte et les chaînes centrales. La tige donne aux indigènes une boisson sucrée; ce qui a valu son nom à l'arbre. Les graines sont entourées d'un arille d'une magnifique couleur bleue, contenant une matière grasse, solide, abondante, parfumée, utilisable en stéarinerie et qui pourrait avoir des applications médicales grâce à ses propriétés antiseptiques. Les graines sont farineuses et comestibles. Le tégument des graines contient 10 % de silice (*a*). Les indigènes recouvrent leurs cases avec les feuilles du Ravenala, ils les utilisent également pour la confection d'objets de vannerie.

Zingibéracées

717. — *Zingiber officinale* Roxb. (5-8-9). — Condiment également employé en médecine locale. Mêlé à de l'huile de coco, les indigènes en font un liniment employé en frictions dans le choléra, pour combattre les fièvres pernicieuses (5). La racine de gingembre est un excitant stomachique, carminatif, aphrodisiaque, diaphorétique. Mâchée, c'est un puissant sialagogue; enfin elle est souvent administrée comme diurétique.

718. — *Zingiber roseum* Roxb. et *Z. Zerumbet* Roxb. (6-9). — Espèces voisines ayant les mêmes propriétés. La racine de « *Zingiber Zerumbet* » pulvérisée et en infusion aurait des propriétés emménagogues. Les indigènes utilisent le rhizôme bouilli contre les inflammations pulmonaires.

719. — *Amomum angustifolium* Hanb. (1-4-6-7-8). — C'est le Cardamome de Madagascar. Les graines sont aromatiques et contiennent 2,3 % d'essence avec cinéol (*b*). Le fruit et les semences sont employés comme stimulants aromatiques. Le suc de la tige instillé dans l'œil combat l'ophtalmie, surtout celle des nouveaux-nés. La décoction des racines coupée en tranches minces est astringente et utilisée contre le choléra.

720. — *Elettaria Cardamomum* Maton (8-14). — Les graines sont utilisées comme aromate et stimulant. Elles contiennent : 3-8 % d'essence (cinéol, terpinéol, limonène) ; 1-2 % d'huile grasse ; 20-40 % d'amidon, des pentosanes (14).

(*a*) Decrock. *C.R. Ac. Sc.*, 1911-152-1406.

(*b*) Trabaud (L.) et Sabetay (S.). *Perf. Oil. Rec.*, 1938-29-142.

Scitaminées

721. — *Curcuma longa* L. (1-4-5-6-8-9). — Le Curcuma semble avoir été importé d'Asie mais il s'est si bien développé à Madagascar qu'il a une valeur marchande très peu élevée. Le Curcuma ou safran du pays, est très employé en assaisonnement dans les mets créoles (carrys, pilaus). En petites quantités, il a des propriétés toniques, stimulantes, apéritives, carminatives; à fortes doses, il détermine tous les symptômes de l'ivresse : congestion cérébrale, délire... La poudre de curcuma mêlée à de l'eau et tamisée donne une tisane appelée « eau de safran » prescrite dans les cas d'hémoptysie. Le suc frais des racines mêlé à du lait est administré dans la phtisie pulmonaire, la bronchite opiniâtre. La racine écrasée, mêlée à du sel et à du persil est employée en cataplasmes résolutifs sur les contusions, les ecchymoses. L'infusion ou la poudre sont employées dans les diarrhées, la rétention d'urine. La poudre sert de topique sur les plaies, les ulcères syphilitiques. On l'emploie en cataplasmes contre les anthrax, les abcès en formation, l'engorgement des ganglions. La décoction est employée en collyre, lotions, compresses, dans l'ophtalmie purulente ou catarrhale. Contre les fièvres, les Betsileo prennent des bains de vapeur avec les feuilles. La poudre de la racine à fortes doses est emménagogue.

Le Curcuma et l'Indigo sont les deux colorants les plus appréciés de Madagascar, les indigènes les emploient avec un certain art pour embellir leurs habitations.

Sous le nom de « Safran » on désigne encore à la Réunion une espèce voisine : *Cucuma elata* Roxb.

722. — *Maranta arundinacea* L. (4-6-7-8-9). — Le rhizôme fournit l'arrow-root et possède des propriétés astringentes employées contre la dysenterie.

723. — *Hedychium coronarium* Koen. (6-14). — Plante à parfum à odeur de jasmin, spontanée et abondante dans la région orientale.

724. — *Hedychium peregrinum* N. E. Br. et *H. species*. — Ces plantes abondent dans Madagascar et fournissent le « gingembre » de Madagascar. Leurs fleurs renferment : 0,2 % d'une essence non étudiée. C'est un médicament très actif employé comme stomachique, carminatif, aphrodisiaque, emménagogue, diurétique, révulsif et odontalgique. Pour l'usage interne on utilise le rhizôme sec ou frais en décoction. En cataplasmes révulsifs ou rubéfiants on se sert de la pulpe du rhizôme frais.

Le Dr Ramisiray (13) indique un traitement indigène de la céphalalgie : on verse dans les narines avec une cuiller à bouche

le suc du rhizôme pelé de la plante. On dilue le suc avec un peu d'eau pour atténuer la douleur intolérable que cause cette médication.

Liliacées

725. — *Dracaena tessellata* Willd. (3-5-9). — C'est le bois de chandelle dont la décoction de l'écorce ou des sommités fleuries constitue un remède efficace contre les angines couenneuses. On y ajoute un peu de miel et de la graine de lin ou du chiendent pour en modérer l'action astringente. Jointe au « bois de demoiselle » (*Phyllanthus Casticum*) l'écorce du bois de chandelle est employée comme astringent dans les dysenteries; pour arrêter les flux de sang et la gonorrhée. Le bois de chandelle fait partie d'un remède composé dit « de la bonne femme Olivette » tisane créole contre le tambavy. Il est employé aussi contre les rhumes de poitrine et en cataplasmes émollients contre les entorses.

726. — *Dracaena ferrea* L. (1-4). — Les feuilles de cette espèce sont employées comme toniques, astringentes. Elles sont douées de propriétés hémostatiques et abortives. En usage contre la dysménorrhée.

727. — *Dracaena angustifolia* Roxb. (6). — Arbre de grande taille dont les feuilles sont employées en lanières pour la confection des chapeaux, des cordages. La décoction des feuilles ou des racines passe pour être un galactogène précieux même chez les femmes non parturientes.

728. — *Dracaena elliptica* Thunb. (6). — Cette espèce croît dans les hauteurs de Madagascar, les Antsianaka en emploient les feuilles sous forme de bains de vapeur contre la fièvre.

729. — *Dracaena reflexa* var. *salicifolia* Lam. (4-6). — Espèce dont les emplois en médecine indigène sont multiples. M. Daruty rapporte ses propriétés hémostatiques, antidysménorrhéiques, abortives. C'est un astringent employé dans la dysenterie et le tambavy; un diurétique et un antiscrofuleux. Le « Ranjo » colore les dents en noir et les préserve de la carie. A l'extérieur, c'est un bon vulnéraire.

730. — *Dracaena xyphophylla* Baker (6). — Galactogène.

731. — *Rhodocodon madagascariensis* Baker (4 *bis*-6). — C'est le muguet de Madagascar. Le Dr Ramisiray indique sous le nom de Tapabatana une herbe remarquable par ses belles fleurs blanches et purgative même à petites doses. Cette plante toxique mériterait d'être étudiée.

732. — *Drimia Cowanii* Ridl. (6). — Espèce endémique à Ma-

dagascar, recueillie dans les terrains de basalte décomposés vers 2.000 m. d'altitude.

La structure anatomique et microchimique a été étudiée par P. Choux et R. David (*a*) ; et l'étude chimique du bulbe a été faite par M. Balansard (*b*). Le bulbe ne renferme pas d'alcaloïdes. Sa toxicité serait due à la présence d'un complexe hétérosidique cardiotoxique qui, d'après les réactions physiologiques qu'il détermine, paraît être voisin des hétérosides de la Scille.

733. — *Aloe capitata* Bak.; *A. divaricata* A. Berg; *A. Vahombe* Decorse; *A. macroclada* Bak.; *A. deltoideodonta* Bak. (6). — « Vahoma » est le nom malgache le plus général pour désigner les différentes espèces d'aloès qui sont communes à Madagascar. Les espèces ci-dessus sont les plus employées, notamment contre l'ascite. Au Menabé, les indigènes appliquent les feuilles sur le sein de la mère quand on veut sevrer l'enfant. L'étude chimique de l'*Aloe divaricata* a été effectuée par P. Boiteau et Charnot (*c*).

734. — *Aloe soccotrina* D. C. (6-13). — Espèce introduite à Madagascar utilisée par les indigènes.

735. — *Lomatophyllum macrum* Salm-Dyck. (4). — Espèce dont le principe actif est l'aloïne. Elle est employée comme purgatif, antiarthritique, vulnéraire. On l'utilise dans la splénite, l'ophtalmie chronique. Les feuilles grillées s'emploient dans les affections du ventre.

736. — *Allium sativum* L. (4-6-9). — L'ail est employé comme carminatif, stomachique, révulsif. On l'emploie dans la flatulence, la cardialgie, l'hystérie, l'hémiplégie. C'est en outre un vermifuge et un odontalgique apprécié.

737. — *Asparagus racemosus* Willd. (4). — C'est un aphrodisiaque.

738. — *Asparagus umbellatus* Bresler (4). — Espèce possédant des propriétés apéritives et diurétiques. Usitée dans les maladies des voies urinaires.

739. — *Asparagus officinalis* L.; *Asparagus crispus* Lam. — Diurétiques.

740. — *Asparagus Greveanus* H. Perrier; *A. Schumanianus* Schleichter; *A. vaginellatus* Boj. (4 *bis*-6). — Plantes communes à Madagascar; eles poussent dans les terres arides. Les indigènes en font des haies. Ils utilisent les racines contre la fluxion des

(*a*) Choux (P.) et David (R.). *Annales du Musée Colonial de Marseille*, 1944.

(*b*) Balansard. *Ann. Mus. Col. Marseille*, 1944.

(*c*) 9e *Rapp. annuel. Soc. parc. bot. et zool.* Tananarive, 1945.

joues, le chancre induré, les ganglions et les tumeurs d'origine scrofuleuse et comme diurétiques.

741. — *Smilax Kraussiana* Meissn. (6) ; *S. Goudotiana* D. C. ; *S. Telfairana* Wall. (6). — Toutes ces espèces sont abondantes dans les haies, bois et forêts de Madagascar. Elles ont les mêmes propriétés que la Salsepareille officinale.

742. — *Smilax medica* Schlecht et Cham. (8).

743. — *Smilax anceps* Willd. ; *S. pseudo-China* Sieb. ; *S. Cynodon* Cordem. — Espèces dépuratives, antivénériennes, sudorifiques, stomachiques Elles sont employées souvent dans les cas de dysenterie, de tambavy et contre les affections de poitrine.

744. — *Medeola virginica* L. — Purgatif.

Aracées

745. — *Typhonodorum madagascariense* Engler (6-7). — C'est une Aracée de 1,5 m. à 2 m. de haut qui vit au voisinage de la mer, dans les marais, sur les bords des cours d'eau boueux de Madagascar et de Maurice.

Les graines sont consommées par les Sakalaves, cuites dans du lait. Avec la souche de la plante ils préparent une fécule. Celle-ci conserve une certaine causticité et cause dans la bouche et même dans l'œsophage un prurit spécial. Toutes les parties de la plante renferment d'ailleurs un suc irritant qui provoque des démangeaisons. Les indigènes utilisent la fécule en topique contre les morsures d'animaux venimeux.

746. — *Acorus Calamus* L. (4). — C'est un calmant, stomachique, anticatarrhal. C'est aussi un émétique et un sialagogue. Il est employé contre les chancres.

747. — *Pistia Stratiotes* L. (3-6). — Les feuilles sont diurétiques, employées contre les maladies des voies urinaires et comme antisyphilitiques.

748. — *Colocasia antiquorum* Schott (3-6). — Espèce introduite et cultivée. Ses tubercules, de dimensions extraordinaires, atteignent parfois une cinquantaine de kilos. Il existe aussi un certain nombre de « Colocasia » spontanés qui sont comestibles ou non ; les tubercules sont riches en amidon, mucilages, polymères du glucose. Le Colocase comestible est vulnéraire, hémostatique, antisyphilitique. Le suc du pétiole est un puissant styptique, utilisé contre les hémorrhagies traumatiques et même artérielles. En cataplasmes, le tubercule grillé sert contre la piqûre du poisson armé. Contre les plaies syphilitiques : on recouvre l'ulcère de la pulpe du rhizôme, on le saupoudre ensuite avec les

cendres d'*Helichrysum cordifolium*, de fleur sèche de bananier mêlé de tabac froissé. C'est le remède indigène appelé « Remède Stanislas Ramanono ».

749. — *Alocasia indica* Schott. (3-6). — Le suc de la plante est âcre. Quand on le touche, il se produit un gonflement, une brûlure accompagnée de démangeaisons intenses.

750. — *Alocasia cordifolia* Cordem. (5). — Les indigènes emploient en application la râpure du tubercule sur les plaies récentes, coupures et les brûlures.

Lemnacées

751. — *Lemna minor* L. (3-4-6). — La lentille d'eau est utilisée en cataplasmes et lotions comme émollient contre les furoncles, les éruptions syphilitiques. Les lentilles desséchées sont brûlées pour chasser les moustiques.

Amaryllidacées

752. — *Fourcroya ou Furcraea gigantea* Vent. (6-7).

753. — *Agave Ixtli* Karw. (6).

754. — *Agave americana* L. (4-8). — Les feuilles de cette espèce donnent « la soie végétale ». La racine renfermerait une saponine hémolytique. Le suc des racines et des feuilles est employé comme laxatif, diurétique, emménagogue; les racines sont sudorifiques, diurétiques, antisyphilitiques et vulnéraires. On prépare avec les tiges « le miel de Maguey » (4).

755. — *Crinum defixum* Ker-Gawl. (4-6). — Ce lis géant est commun à Madagascar et à l'île Maurice. Les Betsileo en ont une sorte de culte; ils le plantent partout où ils ont à protéger leurs biens ou leurs personnes contre le mauvais sort et les accidents. En médecine indigène, on emploie le bulbe et la partie stolonifère de l'axe. Le bulbe a une odeur narcotique désagréable. On y trouve de la lycorine, alcaloïde toxique identique à la narcissine (*a*).

Il est employé à l'intérieur comme vomitif, émétique sans produire ni douleur ni purgation. A l'extérieur contre les panaris, anthrax; on se sert de la pulpe cuite du bulbe en cataplasmes émollients. Contre les brûlures, c'est la pulpe du bulbe cru qui est appliquée en topique. Contre l'otite, les indigènes instillent dans l'oreille quelques gouttes du suc exprimé des feuilles.

(*a*) Asahina et Sugii. *Arch. Pharm.*, 1913-251-357.

Iridacées

756. — *Gladiolus ignescens* Boj. (6). — C'est une Iridacée ornementale qui a certains usages médicinaux; le bulbe est utilisé comme maturatif contre les anthrax et les abcès. Les cendres des feuilles mêlées à du suif forment un topique employé contre les ganglions engorgés, les tumeurs scrofuleuses.

757. — *Geissorhiza Bojeri* Bak. (6). — Le bulbe de cette plante herbacée est utilisé comme stomachique, digestif et antisyphilitique. La cendre de la plante est souvent employée pour recouvrir les plaies de mauvaise nature.

758. — *Aristea angustifolia* Bak. (6). — Mêmes usages que l'espèce suivante.

759. — *Aristea Kitchingii* Baker (6). — Le rhizôme a des propriétés vésicantes. Les feuilles pulvérisées sont employées à la façon du tabac à priser contre les céphalalgies.

Dioscoréacées

760. — On rencontre à Madagascar un grand nombre de *Dioscorea* à tubercules comestibles : *Dioscorea seriflora* Jum. et Perrier; *D. Ovinala* Baker; *D. Bemandry* Jum. Perr.; *D. Soso* Jum. Perr.; *D. trichopoda* Jum. Perr.; *D. Antaly* et *D. Maciba* Jum. et Perr., etc.

Le *Dioscorea Macabiha* Jum. et Perrier est toxique. Il croît dans les terrains secondaires du Boina et de l'Ambongo. Son tubercule est vénéneux, pourtant les Sakalaves le consomment après lui avoir fait subir une série de macérations dans l'eau froide et bouillante et de dessiccations successives. L'eau entraînerait le principe toxique.

Bourquelot et Bridel (*a*) ont analysé un tubercule de Macabiha, ont donné sa composition et n'y ont trouvé ni alcaloïde ni glucosïde. Gabriel et Balansard (*b*) ont repris cette étude, ils n'y trouvent pas d'alcaloïde. Ils signalent la présence de résine, de phytostérol, de choline en faible quantité, de tanin et de deux saponines hémolytiques, l'une neutre et l'autre acide qui seraient les principes toxiques.

Consommé sans précautions, le tubercule peut provoquer la mort quelques heures après l'ingestion chez l'homme et les animaux. Il cause des maux de tête, de la lassitude, des douleurs articulaires, puis des convulsions, des spasmes suivis de paralysie. Et la mort s'en suit.

(*a*) Bourquelot et Bridel. *Journ. Ph. Ch.*, 1908-*28*-494.
(*b*) Gabriel et Balansard. *C.R. Soc. Biol.*, 1936-*126*-1009-1012.

(Toutes ces espèces de *Dioscorea* sont décrites au point de vue botanique dans les « Fragments biologiques de la flore de Madagascar », par H. Jumelle et H. Perrier de la Bathie. Ils joignent à leurs descriptions plusieurs planches et figures des diverses espèces.)

Palmiers

763. — *Raphia Ruffia* Mart. (6-7). — C'est une des plantes spontanées de Madagascar et de la Réunion des plus importantes. Elle est très abondante dans les vallées marécageuses.

Par incision des spathes de Raphia on obtient un vin de palme très agréable appelé « Harafa ou Arafa », qui constitue le meilleur laxatif pour les personnes délicates. Sous le nom de « Moranda et de Voampiso » les Sakalaves consomment la pulpe jaune foncé du fruit. Cette pulpe est riche en matières grasses et en sucres (*c*). L'épiderme inférieur des feuilles est recouvert d'une cire solide (*d*).

La graine mêlée au Senasena (*Uvaria catocarpa*) est utilisée contre le tambavy. La racine est odontalgique.

Le *Raphia Ruffia* représente une des grandes ressources naturelles de Madagascar et constitue un facteur important du commerce d'exportation.

764. — *Phoenix dactylifera* L. (4). — Emollient, expectorant.

765. — *Cocos nucifera* L. (1-4-5-6). — Le cocotier, outre son fruit délicieux, rend dans la médecine indigène de précieux services.

Les racines sont diurétiques, antiscorbutiques. Le brou est tonique et astringent. L'amande est toenifuge. On prépare avec l'amande « le lait de coco », remède souverain contre les vers solitaires. De la coque marron entourant l'amande, rôtie à feu vif, il s'exude une substance liquide en quantité infime qui est un puissant odontalgique. La sève s'écoulant de l'incision faite aux fleurs — le calou — est utilisée contre les néphrites et les affections de la vessie.

766. — *Areca rubra* Bory (3). — Le bourgeon terminal donne un aliment apprécié. La racine est diurétique et rafraîchissante.

767. — *Areca Catechu* L. (3-4-8-14). — Masticatoire, la noix d'arec est en outre un dentifrice, un sialagogue, un anthelminthique et toenifuge.

768. — *Hyophorbe indica* Gaertn. (6-8). — Palmier à corderie,

(*c*) Decrock et Schlagdenhauffen. Etude du péricarpe du *Raphia ruffia*. *Ann. Musée Col. de Marseille*, 1905.

(*d*) Descude. Une nouvelle cire végétale. *Le Caoutchouc et Gutta-percha*, mars 1907.

donnant un piassaba; des feuilles on retire une sorte de cire. De Lanessan rapporte comme douteuse la présence d'un principe vénéneux dans les fruits.

Pandanacées

769. — *Pandanus utilis* Bory (1-4-6-7-8-9). — Arbrisseau très répandu dans les trois îles. Il a des emplois médicinaux et est utilisé pour la confection des sacs et des chapeaux grossiers.

La décoction de racine réputée aphrodisiaque est employée contre les maladies vénériennes et l'impuissance. Le « Vakoa » donne une farine qui, malaxée avec le miel et le soufre sublimé, fournit un électuaire recommandé aux personnes atteintes d'hémoptysie et de toux opiniâtre. La décoction des feuilles s'emploie en compresses contre les migraines. C'est le tuteur préféré pour la vanille à la Réunion.

Hypoxidacées

770. — *Curculigo seychellensis* Boj. (4). — La racine tuberculeuse est amère, mucilagineuse et aphrodisiaque. Elle est employée contre l'impuissance, la débilité et les hémorroïdes.

Taccacées

771. — *Tacca pinnatifida* Forst. (6-7). — Plante à fécule (*a*).

Orchidées

772. — *Vanilla planifolia* Andr. (1-2-4-5-7). — Originaire du Mexique, importée vers 1870, la vanille est aujourd'hui une ressource importante de Madagascar, des îles Comores, Mayotte, Maurice et Réunion.

773. — *Angraecum fragrans* P. Thouars (1-3-4-5-7-8). — Orchidée épiphyte vivant sur les arbres des forêts à la Réunion et à l'île Maurice. Les fleurs exhalent un parfum de coumarine. Ces feuilles en infusion (thé Bourbon) sont pectorales, antispasmodiques, stomachiques.

774. — *Lissochilus beravensis* H. Perr. — Utilisé contre les maladies nerveuses.

(*a*) Planchon et Juillet. Etude sur quelques fécules coloniales. *Ann. Musée Col. de Marseille*, 1909.

Cypéracées

775. — *Fimbristylis diphylla* Vahl. — Galactogène.

776. — *Cyperus rotundus* L. (4). — Pante de l'île Maurice dont le principe actif serait une huile grasse. Elle est employée comme astringent, stomachique et diaphorétique, dans les cas de dyspepsie et de fièvre.

777. — *Cyperus esculentus* L. (6-14). — Excitant, aphrodisiaque.

778. — *Cuperus aequalis* Vahl (6). — La plante est employée en pommade (avec de la graisse) dans le pansement des plaies contuses.

779. — *Cyperus alboviridis* Clarke (6). — Cette espèce est considérée par les indigènes comme diaphorétique, stomachique, tambavine, antigonorrhéique et aphrodisiaque.

780. — *Cyperus madagascariensis* R. et S. (6-7). — Plante à cellulose cultivée à Madagascar. La production annuelle de l'île pourrait atteindre 50.000 tonnes de pâte à papier.

781. — *Cyperus species* (4-6). — Préconisé à l'île Maurice contre le tambavy (Daruty).

782. — *Kyllinga monocephala* et *K. brevifolia* Rottb. (8). — Astringents.

783. — *Gahnia species* (6). — Petite plante aquatique dont les racines pilées sont appliquées comme topique sur les furoncles.

784. — *Rhynchospora aurea* Vahl. — Utilisée comme la précédente.

785. — *Scleria abortiva* Nees. — Odontalgique.

Graminées

786. — *Bambusa arundinacea* Willd. (4). — Les feuilles sont utilisées en décoction contre les rhumatismes, les catarrhes, les vers; elles ont en outre des propriétés astringentes, diurétiques, carminatives et stomachiques.

787. — *Nastus borbonicus* J. F. Gmelin; *N. capitatus* Kunth; *Bambusa barbata* Trin.; *B. capitata* Willd. (6). — Graminées des terrains humides. Les feuilles sont employées comme toniques, stomachiques, carminatives et anthelminthiques. Les cendres des feuilles mêlées à l'axonge ou au suif s'emploient contre les rhumatismes en frictions et contre la teigne. En infusion, les indigènes utilisent encore les feuilles contre les vers, les rhumes, les catarrhes.

788. — *Panicum flavescens* Sw. (3-4). — Espèce émolliente, diurétique, rafraîchissante employée dans la dysenterie.

789. — *Aristida Adscensionis* L. (6). — Une pommade faite avec de l'axonge et des cendres de fleurs est employée comme topique contre la teigne.

790. — *Cenchrus echinatus* L. (3-4). — La décoction des fruits est pectorale et diurétique employée contre la catarrhe et la toux.

791. — *Eleusine indica* Gaertn. (3-4-14). — Graminée à propriétés astringentes et antiophtalmiques. Avec la plante on prépare des cataplasmes résolutifs.

792. — *Cynodon Dactylon* Pers. (1-3-4-6). — La plante entière, le rhizôme, sont employés contre les rhumatismes et la goutte. Contre la dysenterie, la plante est utilisée associée à la Pariétaire piquante (*Amaranthus spinosus*), au riz, à la rougette (*Euphorbia thymifolia*) et aux sommités du Goyavier rouge (*Psidium*). C'est aussi un émollient. A la Réunion, on applique entre les paupières les feuilles de Chiendent quand on a été touché par un papillon nocturne dangereux qui laisse dans les yeux une poussière appelée « poudre d'Aye ».

793. — *Zea Mays* L. (4-5-7-6-9). — Les grandes régions productrices du Maïs sont Fianarantsoe, Tamatave, Antsirabe. Les graines sont employées à la préparation d'une boisson émolliente et rafraîchissante. La farine alimentaire est aussi utilisée pour préparer des cataplasmes émollients. Les stigmates diurétiques sont employés dans la gravelle, les maladies de la vessie. On les emploie aussi contre l'hématurie de la fièvre jaune, les palpitations et les maladies de cœur.

794. — *Oryza sativa* L. (1-4-6-9). — Le riz est la base de la nourriture des indigènes. Il est très peu exporté. Les rizières couvrent 42 % des surfaces cultivées dans l'île (soit 540.000 ha). Elles s'étendent dans toutes les régions de Madagascar. Il y a une multitude de variétés de riz plus ou moins appréciées. Outre son usage alimentaire, le riz est aussi un médicament. Les indigènes attribuent une certaine toxicité à la racine. Les grains torréfiés ainsi que la décoction de riz ont des propriétés antiseptiques et astringentes employées contre la dysenterie. Les Malgaches aiment à boire après leur repas le « ranevala »... Ils le préparent en ajoutant de l'eau à la croûte demi-carbonisée demeurée au fond des marmites à la torréfaction. Le riz est aussi usité comme émollient à l'extérieur, en cataplasmes et entre dans le remède de M. Hery contre le tétanos (voir *Piper nigrum* L.). La culture du riz est peu développée à la Réunion et à l'île Maurice.

795. — *Saccharum officinarum* L. (3-4-6-7). — La canne à

sucre est cultivée dans les trois îles, depuis le niveau de la mer jusqu'à 1.500 m. d'altitude. Elle croît aussi à Nossi-Bé, aux Comores. Cette culture n'est que secondaire au point de vue industriel. Les Malgaches tirent de la canne à sucre un sucre grossier et une boisson fermentée, « le betsabetsa », dont la consommation prend des proportions alarmantes. Ils emploient les racines comme diurétique et rafraîchissant. La décoction des tiges est pectorale. M. Daruty (4) rapporte l'usage de la canne à sucre comme contrepoison des champignons vénéneux.

796. — *Anthistiria ciliata* L. (3-4). — Espèce astringente employée contre le tambavy.

797. — *Coix Lacryma-Jobi* L. (3-4-14). — Les racines sont diurétiques et rafraîchissantes. Les fruits sont astringents et utilisés contre la dysenterie. Des graines on extrait une farine nutritive (14), qui renferme une protamine : la coïcine; des acides aminés : leucine, tyrosine, histidine, lysine, arginine; de l'acide glutamique.

798. — *Andropogon Schaenanthus* L. (1-3-4-5-6-7-8-14). — Espèce contenant une essence riche en citral dite « essence de lemon-grass ». C'est le principe actif de la plante, qui a des propriétés stimulantes et diaphorétiques. Elle est employée contre les frissons fébriles, comme sudorifique. La décoction est usitée contre les éruptions du cuir chevelu. L'infusion théiforme des feuilles et des tiges donne une boisson tonique fort agréable.

799. — *Andropogon Nardus* L. (6). — Espèce donnant une essence riche en géraniol et en citronellal; employée couramment en infusion, elle est légèrement diurétique et sudorifique. Les indigènes l'emploient contre la fièvre paludéenne, les accès bilieux, les embarras gastriques. C'est le contrepoison indigène du « Tsingala », insecte qu'on rencontre dans l'eau potable.

800. — *Andropogon fragrans* Cordem. (3-14). — Espèce dont les feuilles odorantes donnent une essence rappelant l'odeur du fenouil, riche en géraniol estérifié. C'est un fébrifuge indigène et aussi un sudorifique, un stimulant et un stomachique.

801. — *Andropogon zizanioides* Urb. (1-3-4-5-7-14). — Graminée dont les feuilles ne sont pas odorantes. Les racines sont seules utilisées pour l'extraction de l'essence de Vétiver qui est exportée. La Réunion est la seule colonie française qui en produise. L'infusion légère des racines est prise comme boisson d'agrément, comme sudorifique et passe pour provoquer les menstrues. Elle combat l'aménorrhée, les fièvres et les rhumatismes. C'est aussi un diaphorétique et un stimulant.

CRYPTOGAMES

Cryptogames vasculaires

802. — *Lycopodium clavatum* L. (3-6). — Lycopode officinal, dont les indigènes utilisent les propriétés diurétiques, pectorales et antirhumastimales.

803. — *Lycopodium species* (6). — Excitant héroïque.

804. — *Lycopodium cernuum* L. (3). — Espèce diurétique, antidysentérique et carminative.

805. — *Lycopodium inundatum* L. (5). — Dépuratif et antidiarrhéique infantiles.

806. — *Lycopodium Phlegmaria* Forst. (3). — La racine de cette espèce a une saveur salée. C'est un emménagogue, un béchique et un diurétique.

807. — *Equisetum ramosissimum* Desf. (4 *bis*-6). — Diurétique employé contre l'atonie de la vessie, et astringent utilisé contre les foulures et les fractures osseuses. Cette plante passe pour remettre les articulations déboîtées en raison de la théorie des signatures.

808. — *Equisetum elongatum* Dec. Willd. (8). — Plante diurétique emménagogue qui doit être employée avec réserves.

809. — *Pteris aquilina* L. (3). — Espèce dont le rhizôme serait abortif.

810. — *Davalia tenuifolia* Sw. (1-3-4). — Dépuratif et astringent employé contre le tambavy.

811. — *Cyathea excelsa* Sw. (4-7). — Espèce calmante, antispasmodique utilisée dans les cas d'épilepsie. La moëlle est féculente.

812. — *Aspidium capense* et *A. coriaceum* Sw. (1-3-4). — On attribue des propriétés dépuratives, sudorifiques et astringentes au rhizôme qui est utilisé contre le tambavy, la syphilis et les rhumatismes chroniques.

813. — *Asplenium Nidus* L. (1-4). — Dépuratif, calmant employé contre l'hépatite, la toux et le tambavy.

814. — *Asplenium Adiantum-nigrum* L. (3) et *A. Capillus-veneris* L. (3-5-9). — Espèces sudorifiques et béchiques.

815. — *Adiantum caudatum* Bory (4). — Espèce émolliente et diaphorétique.

816. — *Gleichenia dichotoma* Willd. (4-6). — Les frondes sont utilisées comme antiasthmatique.

817. — *Selaginella concinna* et *S. obtusa* Beauv. (3-4). — Astringent et dépuratif, carminatif, utilisé contre les dysenteries chroniques, remède souverain contre la maladie des jeunes chiens.

818. — *Ophioglossum vulgatum* L. (1-3-4). — Plante mucilagineuse, astringente employée contre les angines, les hémorragies, les contusions, le tambavy.

819. — *Mohria caffrorum* Desvaux (3-6). — Plante à odeur d'encens et de coumarine utilisée comme balsamique contre la toux et la fièvre malarienne.

820. — *Polypodium phymatodes* L. (1-3-4). — Espèce dont le rhizôme est employé comme dépuratif, astringent, diaphorétique et apéritif.

Mousses

821. — *Polytrichum commune* L. (4). — Calmant contre les coliques.

Lichens

822. — *Parmellia perforata* Ach. (4-6). — Utilisé contre les dartres, le tambavy, la syphilis.

823. — *Roccella Montagnei* Ach. (7). — Employé en teinturerie. comme dessiccatif, hémostatique, antiseptique et contre le tambavy.

824. — *Lichen rotundatus* (4). — Pectoral adoucissant.

Algues

825. — *Vaucheria sessilis* Dec. (6). — Utilisé dans le traitement des plaies et des fractures et contre l' « hamatra » (sorte de dartres rouges et protubérantes).

826. — *Fucus vesiculosus* L. (5). — Employé contre l'obésité.

Champignons

827. — *Lycoperdon giganteum* Persoon (6). — Employé comme dessiccatif, hémostatique, antiseptique et contre le tambavy.

828. — *Exidia auricula-Judae* Fr. (4). — Espèce astringente remplaçant l'agaric pour étancher le sang; elle s'emploie en infusion dans du vin contre l'hydropisie et dans du lait contre les angines.

829. — *Polyporus* sp. (4). — Dépuratif.

A la suite de cette liste de plantes groupées par familles, nous ajouterons quelques végétaux indéterminés au point de vue botanique et qui sont néanmoins utilisés en médecine indigène. Ils seront uniquement désignés par leur nom vernaculaire.

Les Malgaches utilisent :

— l'Anantsifotra, le Sominda, le Tsokafara contre les maladies de la gorge et de la bouche;

— le Fametitory, Fanalasimba, Fanalanatiaba, Fanalasompatra, Kamifana, Kelimafana, Manavodredo, Voarafitra, Somangy, Dendemona, Ramamonjy, contre les indigestions, les coliques et comme stomachiques;

— les Dinioka, Hazomboay, Komy, Manavodrevo, Mangidifana, contre la fièvre et le paludisme;

— le Dendemona comme purgatif;

— l'Imaroatody assure la fécondité chez les femmes, et Maimbovelaha, Morakiho facilitent aux femmes le travail dans l'accouchement.

— Contre la syphilis, la gonorrhée, les maladies vénériennes, les indigènes se servent de : Fanalafaritra, Fanefitra, Ragehezina, Ramanakofa, Ramifaritra ou Ronafaritra, Tsilamboza, Vilila, Vohavavy.

Contre le tambavy : les Kilalaontavy, Kilalaotavy, Kofehimany, Masinankorona, Samatry.

Contre les céphalalgies : les Masinjoana, Moita, Ranohandrina, Vahia, Vodiandro.

Sous le nom de Horovy ou Sovy les indigènes désignent une liane à racine très amère considérée comme le meilleur fébrifuge de l'île, utilisé contre le paludisme, les maux d'estomac.

L'Hazomaitso, le Raiboboka servent de poisons de flèches. Le Tsipolimanitra et le Manarana donnent des pailles à chapeaux, ce serait sans doute une Cypéracée et un Palmier. La Talio (Combrétacée), l'Hazongia (*Homalium?*), donnent des gommes peu étudiées. Le Fitra donne du caoutchouc. Le Vahindrononо produit un latex utilisé contre les brûlures; le Vahivenda qui serait le *Pilectancia elastica* J. d'après Heckel (Ann. 1910), donne du caoutchouc et s'emploie contre la carie dentaire, l'hypertrophie de la rate, la stérilité féminine, les maladies de la bouche. Il est cependant vénéneux.

Les Betsimisaraka appellent « Takotako » une Cucurbitacée dont ils utilisent le fruit en guise de savon. Le même nom désigne chez les Antsianaka l'*Adenopus breviflorus* Benth., utilisé contre la gale.

Les Betsimisaraka emploient le Vina contre la gale; Voapandaka contre la dysenterie, de même : Analasosona, Manolamandry, Mafaimamy.

Les Katsomandrononо, Somangy, sont galactogènes. L'Ahimafana : vermifuge; Hazonkisoa : émollient; le Sitrakovoafery : vulnéraire hémostatique, de même que Analosona et Sofintotosy. Les Sorysory, Trina, Fanolehena sont excitants aphrodisiaques; les Haimahery, Voamay, Voasarikenitala sont utilisés dans les maladies des voies urinaires et rhumatismales; le Kelimiaka est considéré comme antihystérique; le Raija, l'Hazofitososonana donnent par infusion de leur bois des tisanes toniques. Le Tsimperifery est employé contre les entorses, le Hazomoana contre les ulcères, le Tsileomparimbona contre les coliques hépatiques, le Vihana (*Arum?*) contre les morsures d'insectes venimeux, le Papy et le Tsingolo « décongestionnent » le cerveau, le Ramanga, le Tendrofony, le Totomanta sont utilisés contre les maladies des yeux et les maladies infantiles.

Enfin ils utilisent comme une vraie panacée un végétal ligneux désigné sous les noms de : de Bireka, Marokay, Raodia et Taditava.

TRAVAUX PERSONNELS

a) Les Aphloia de Madagascar et de la Réunion.
b) Phyllanthus Casticum Soyer-Willem.
c) Les Toddalia de la Réunion et de l'Ile Maurice.
d) Carissa Xylopicron Dup-Thou.
e) Tylophora asthmatica Wight et Arn.
f) Clerodendron heterophyllum Ait.

a) LES APHLOIA DE MADAGASCAR ET DE LA REUNION

Aphloia theaeformis Benn. (3-4-5-6-7)

Synonymes : Aphloia mauritiana Bak.; Prockia theaeformis W. et *Aphloia madagascariensis* Clos,

désignés à Madagascar par les mêmes noms indigènes : Voafotsy, Fandranana, Maramanana, Kirandrambehivavy, ont de multiples emplois dans la médecine locale. De même à la Réunion où l'*Aphloia* est appelé : Change écorce, Bois de gouyave, Fandamme. Les feuilles sont toniques, diurétiques, efficaces contre les fièvres bilieuses hématuriques. Disposant de quelques échantillons provenant de Madagascar et de la Réunion envoyés au Laboratoire de Matière Médicale par les soins de M. E. François en 1934, et de M. Rivals en 1946, nous avons entrepris de compléter l'étude de cette drogue déjà faite par R. Paris (*Bull. Sc. pharmacol.*, 1942-*49*-146).

Le genre *Aphloia* a été créé par Bennett en 1838. Ce nom traduit une particularité anatomique de la tige : la présence d'une assise subéro-phellodermique très profonde exfoliant presque entièrement l'écorce. Les *Aphloia* sont des arbustes de 3 à 4 m. de haut. Les feuilles sont alternes, entières, sans stipules, de grandeur variable. Nous avions à notre disposition cinq échantillons de feuilles et quelques écorces de provenances diverses.

échantillons suivants :

1) *Aphloia theaeformis* Benn., provenant de l'Exposition coloniale de 1931 (fig. 1, n° 2) et la même espèce envoyée par Rivals en 1946 (fig. 1, n° 3), feuilles et écorces.

2) *Aphloia madagascariensis* Clos, envoyée de Madagascar par M. François en 1934 (variété à petites feuilles) ; feuilles (fig. 1, n^{os} 4 et 5; et écorces; et la variété à grandes feuilles (fig. 1, n^{os} 6-7) également de Madagascar.

3) *Aphloia polymorpha* Clos (fig. 1, n° 1) = (*Prockia deltoides* Lam.), don du Pr. Janot au Musée de Matière médicale de la Faculté de Pharmacie de Paris.

1) Morphologie

I. — Aphloia theaeformis.

Feuilles (2 et 3) : limbe entier, ovale allongé (2) à ovale arrondi tronqué à la base (3) ; 8-10 cm. de long., 3-5 cm. de large (2), 7-7,5 cm. de long et 3,5-4,2 de large (3) ; pétiole : 0,8-1 cm. Limbe denté sur presque tout son pourtour, dents plus crochues et marquées chez le n° 2. Nervure médiane saillante; consistance très ferme, teinte vert-grisâtre sur les deux faces, face supérieure plus brillante.

Ecorces de tiges : Fragments plats de 1 à 1,5 cm. d'épaisseur;

face externe brun-grisâtre avec débris de mousses et lichens; face interne brun-clair avec sillons longitudinaux très marqués espacés de 1 à 1,5 mm.

II. — Aphloia madagascariensis.

Feuilles (fig. 4-5-6-7) : Limbe de forme elliptique, progressivement atténué à la base.

Fig. 1. — *Feuilles d'Aphloia* (réduites de 1/3)
1 : *Aphloia polymorpha* Clos; 2 et 3 : *Aphloia theaeformis* Benn; 4 et 5 : *Aphloia madagascariensis* Clos (var. à petites feuilles); 6 et 7 : *Aphloia madagascariensis* Clos (var. à grandes feuilles).

Dimensions : variété à petites feuilles (4-5) : limbe 2-3,5 cm. long.; 1-1,4 cm. de large; pétiole : 2 mm.

Variété à grandes feuilles (6-7) : limbe : 4-5,8 cm. long.; 1,8-2,5 cm. de large; pétiole : 2 mm.

Limbe denté jusqu'à la moitié ou le tiers inférieur, de consistance assez ferme quoique beaucoup plus mince que chez l'*Aphloia theaeformis;* légèrement enroulé sur lui-même, teinte vert brun à la face supérieure vert-grisâtre à la face inférieure.

Ecorces de tiges. — Fragments cintrés de 1 mm. d'épaisseur. Suber se grattant facilement. Face externe brun-rougeâtre; face interne fauve clair avec sillons longitudinaux très rapprochés les uns des autres.

III. — Aphloia polymorpha.

Feuille (fig. 1, n° 1) : Limbe de forme ovoïde à acumen net.

Dimensions : 5,4-5,6 cm. de long y compris l'acumen (5 mm. long.) ; 3,5 cm. de large; pétiole : 3-4 mm.

Limbe denté sur les 2/3 de sa longueur, mince, gris-vert foncé à la face supérieure, vert-brun à la face inférieure.

2) Anatomie

a) Aphloia theaeformis Bennett (provenant de la Réunion).

1. *Pétiole :* Section subcirculaire aplatie sur la face ventrale. Epiderme à cuticule épaisse, parenchyme homogène à cellules arron-

Fig. 2. — *Pétiole d'Aphloia theaeformis* Benn.
Coupe transversale (schéma)
e., épiderme; f.l.l., faisceau libéro-ligneux; ox., oxalate de calcium; c.o., cellule avec oxalate
Grossissement : 38 diamètres

dies ou polyédriques avec nombreuses macles d'oxalate de Ca. Système libéro-ligneux formé de 5 à 7 faisceaux séparés.

2. *Feuille* (fig. 3-4) : Coupes effectuées au niveau de la nervure

Fig. 3. — *Feuille d'Aphloia theaeformis* Benn. (*Exp.* 1931)
Coupe transversale (schéma)
e., épiderme; h., hypoderme apparent; t.p., tissu palissadique; l., liber; b., bois; f.p., fibres péricycliques; ox., oxalate en macle.
Grossissement : 47 diamètres

Fig. 4. — *Feuille d'Aphloia theaeformis* Benn. (*Exp.* 1931)
Coupe transversale du limbe au niveau de la nervure médiane
e., épiderme; h., hypoderme; t.p., tissu palissadique; l., liber; b., bois; f.p., fibres péricycliques; ox., macles d'oxalate de Ca.
Grossissement : 60 diamètres

médiane assez saillante à la face supérieure. Epidermes glabres. Système libéro-ligneux formé d'un seul arc entouré de fibres péricycliques. Dans le limbe : hypoderme apparent formé de 2 à 3 assises de cellules rectangulaires provenant du cloisonnement de l'épiderme; tissu palissadique à une ou deux assises de petites cellules allongées; pas de tissu lacuneux mais un parenchyme à cellules arrondies. Oxalate de Ca en macles abondant dans tous les parenchymes.

3. *Tige* (fig. 5) : Echantillon de 3 à 5 cm. de largeur. Section subcirculaire légèrement aplatie dans le sens dorso-ventral. Epiderme glabre craquelé, quelques assises de cellules de paren-

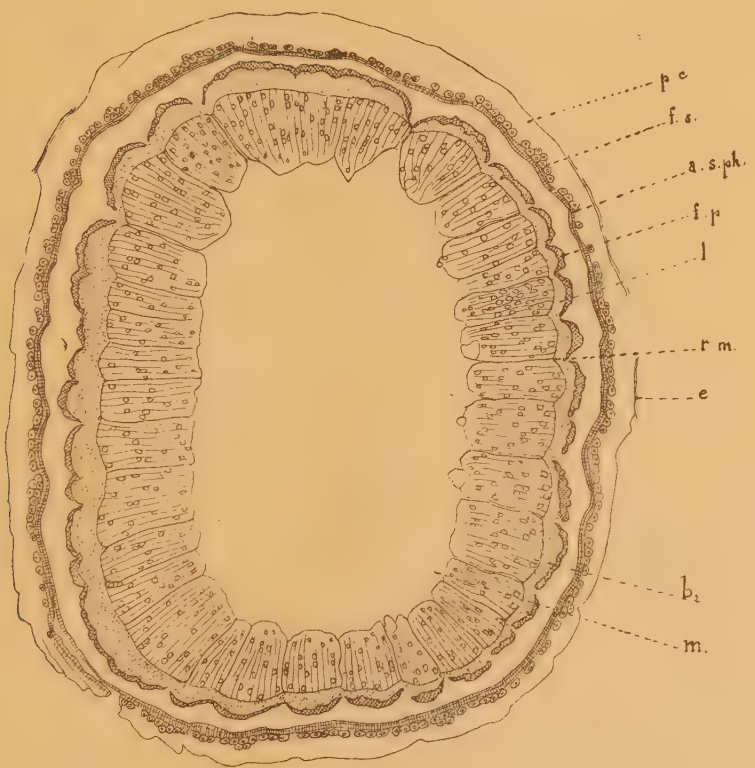

Fig. 5. — *Tige d'Aphloia theaeformis* Benn. (Rivals 1946)
Coupe transversale (schéma)

p.c., parenchyme cortical; f.s., fibres scléreuses; a.s. ph., assise subéro- phellodermique; f.,p., fibres péricycliques; l., liber; r.m., rayons médullaires; e., épiderme; b_2, bois secondaire; m., moelle.

Grossissement : 26 diamètres

chyme minces et arrondies, puis un anneau presque continu formé d'une ou de deux assises de fibres. Immédiatement au-dessous se trouve l'assise subéro-phellodermique profonde. Système libéro-ligneux continu, entouré de petits amas de fibres péricycliques. Parenchyme ligneux presque entièrement lignifié sauf au niveau du bois primaire. Moelle lignifiée.

4. *Ecorce de tige* (fig. 6) (Echantillons de 2 mm. d'épaisseur) : Suber formé de 2 à 3 assises de cellules régulières aplaties, plusieurs assises de phelloderme. Parenchyme cortical très peu développé. Liber très riche en fibres à parois assez épaisses formant des files radiales ou de petits amas irréguliers. De place en place, des amas beaucoup plus importants de fibres plus épaisses forment des cordons disposés régulièrement dans le sens radial. Ces amas, légèrement incurvés vers l'intérieur, sont séparés dans le sens tangentiel par 1 ou 2 assises de parenchyme cellulosique.

Fig. 6. — *Ecorce de tige d'Aphloia theaeformis* Benn. (Rivals)
Coupe transversale (schéma)
s., suber; ph., phelloderme; c. s_2, cellules scléreuses épaisses; c.s_1, cellules scléreuses moins épaissies; c., cambium.
Grossissement : 25 diamètres

b) Aphloia madagascariensis Clos (provenant de Madagascar).

1. *Pétiole* (fig. 7) : Echantillons de 0,8 à 1 mm. de diamètre. Section plan-convexe, légèrement creusée en gouttière à la face ventrale. Mêmes caractères que dans l'espèce précédente. De rares fibres péricycliques bordent le liber. L'oxalate de Ca en macles est très abondant.

2. *Feuille* (fig. 8) : Coupes effectuées au niveau de la nervure médiane surtout proéminente à la face supérieure. Système libéro-ligneux entouré de fibres péricyciques. Dans le limbe : sous l'épi-

derme, une ou deux assises de cellules provenant du dédoublement de ses cellules; 2-3 assises de tissu palissadique et un parenchyme à cellules arrondies ou polyédriques. Epidermes glabres. Oxalate de Ca en macles peu abondant.

Fig. 7. — *Pétiole d'Aphloia madagascariensis* Clos.
Coupe transversale (schéma)
e., épiderme; f.l.l., faisceau libéro-ligneux; f.p., fibres péricycliques; m. ox., macles d'oxalate de Ca.
Grossissement : 54 diamètres

3. *Tige :* Mêmes caractères anatomiques que ceux de la tige d'*Aphloia theaeformis.*

4. *Ecorce de tige* (Echantillons de 1 mm. d'épaisseur) : Suber

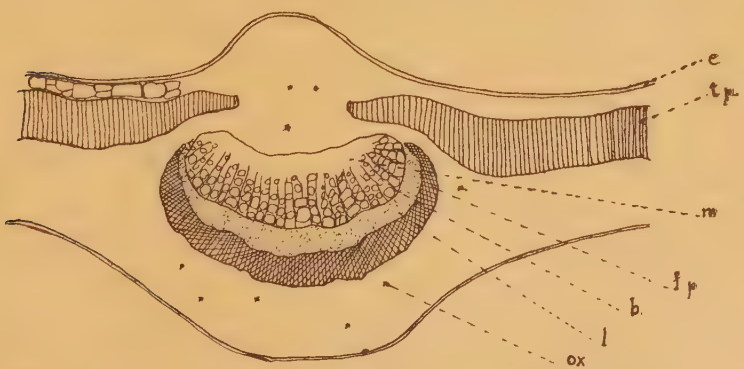

Fig. 8. — *Feuille d'Aphloia madagascariensis* Clos.
Coupe transversale (schéma)
e., épiderme; t.p., tissu palissadique; f.p., fibre péricycliques; b., bois; l., liber; ox., macles d'oxalate de Ca.
Grossissement : 87 diamètres

à cellules régulières, aplaties tangentiellement; 1 ou 2 assises de phelloderme; parenchyme cortical formé de cellules rectangulaires à parois minces parsemées de cellules scléreuses canaliculées à lumen étroit. Péricycles clérifié formé de deux sortes de fibres: les unes petites, épaisses, groupées en amas réguliers, les autres plus grandes reliant irrégulièrement deux groupes des premières cellules. La zone libérienne présente des amas rectangulaires de cellules à parois très canaliculées, séparés dans le sens tangentiel par des assises de tissu cellulosique. Ces groupes de fibres forment dans le sens radial des sortes de piliers dans le parenchyme libérien cellulosique.

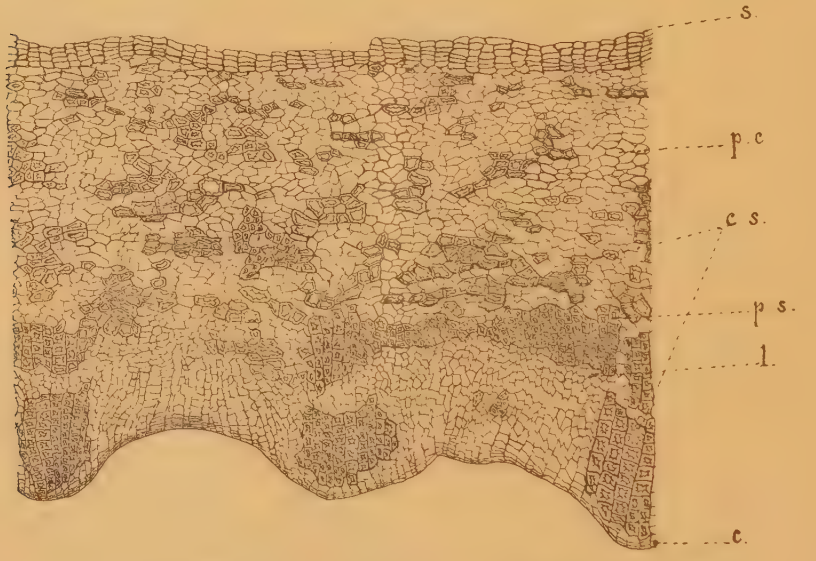

Fig. 9. — *Ecorce de tige d'Aphloia madagascariensis* Clos.
Coupe transversale (échantillon de M. François)
s., suber; p.c., parenchyme cortical; c.s., cellules scléreuses; p.s., péricycle scléreux; l., liber; c., cambium.
Grossissement : 56 diamètres

c) Aphloia polymorpha Clos.

1. *Pétiole* (fig. 10) : Structure comparable à celle des précédents. Section plan-convexe creusée profondément en gouttière sur la face ventrale. Rares fibres péricycliques. Macles d'oxalate de Ca peu nombreuses.

2. *Feuille* (fig. 11) : Nervure médiane saillante sur la face inférieure, arc libéro-ligneux morcelé en trois parties, entouré de plu-

sieurs assises de fibres péricycliques. Epiderme formé de grandes cellules rectangulaires parfois dédoublées tangentiellement. Tissu palissadique formé d'une seule assise de cellules. Pas de tissu lacuneux mais un parenchyme régulier. Epidermes glabres; quelques macles d'oxalate de calcium.

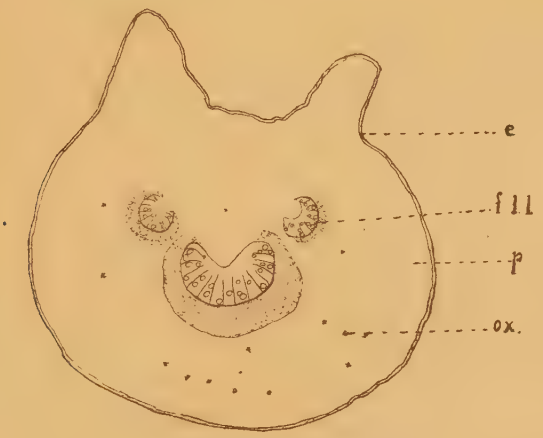

Fig. 10. — *Pétiole d'Aphloia polymorpha* Clos.
Coupe transversale (schéma)

e., épiderme; f.l.l., faisceaux libéro-ligneux; p., parenchyme; ox., macles d'oxalate de Ca.

Grossissement : 56 diamètres

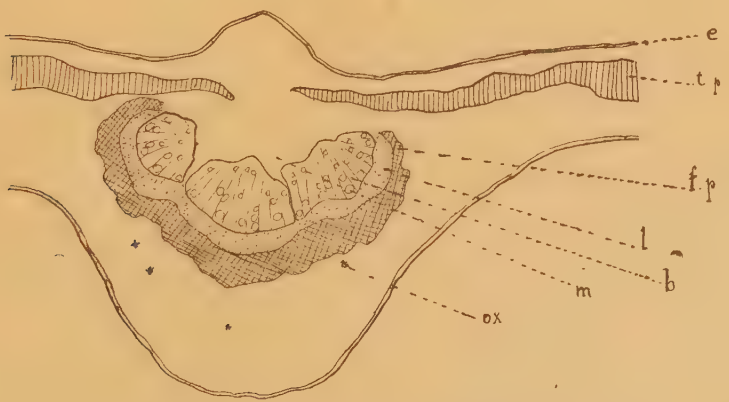

Fig. 11. — *Feuille d'Aphloia polymorpha* Clos.
Coupe transversale (schéma)

e., épiderme; t.p., tissu palissadique; f.p., fibres péricycliques; l., liber; b., bois; ox., oxalate en macles

Grossissement : 68 diamètres

3) Etude chimique de l'Aphloia theaeformis (Bennett)

L'*Aphloia* a fait l'objet d'une étude de R. Paris (*Bull. Sc. pharmacol.*, 1942-49-146) qui a opéré sur la variété à petites feuilles d'*Aphloia madagascariensis* Clos. Il ne rencontre pas d'alcaloïdes, mais signale la présence d'un corps flavonique qu'il appelle « aphloiol » et de tanin catéchique.

Nous avons entrepris d'effectuer une étude parallèle sur les écorces de tige et les feuilles d'*Aphloia theaeformis* de la Réunion (M. Rivals, 1946).

1. *Ecorce de tige.*

Humidité : 5.57 %.
Cendres : 4.35 %.

Le décocté aqueux à 5 % se colore en bleu-vert par le perchlorure de fer, précipite légèrement par les acétates neutre et basique de plomb et la gélatine salée.

Dosage du tanin au moyen du réactif de Stiasny par la méthode employée par R. Paris (*Bull. Sc. pharmacol.*, 1942-49-181), donne 1.9 % de tanin total et 0.5 % de tanin non précipité par la gélatine salée.

Recherche des alcaloïdes par la méthode classique (épuisement par l'éther-chloroforme en milieu ammoniacal) négative.

2. *Feuille.*

Humidité : 11.7 %.
Cendres : 4.55 %.
Recherche d'alcaloïdes : négative.
Recherche de l'Aphloiol : différentes méthodes ont été essayées:

a) Les feuilles ont été épuisées par de l'alcool bouillant à deux reprises (par 10 volumes d'alcool à 95°). Les colatures sont concentrées sous pression réduite jusqu'à apparition d'un léger trouble. Après quelques jours à la glacière, le précipité est recueilli, traité successivement par l'eau bouillante, l'alcool à 30°, l'alcool à 60°. Ces solvants donnent par refroidissement une poudre jaune verdâtre se colorant en jaune foncé en milieu alcalin. Mais dans aucun cas nous n'avons obtenu de produit cristallisé.

2. Les colatures obtenues comme précédemment sont additionnées de soude, ce qui donne lieu à la formation d'un précipité brun collant aux parois du flacon. Ce précipité est dissous dans le minimum d'acide chlorhydrique à 5 % et la solution, filtrée sur noir animal, alcalinisée par un léger excès de bicarbonate de sodium donne un précipité brun gélatineux de nature flavonique, très difficile à purifier.

3. Finalement, nous avons adopté le mode opératoire suivant : les feuilles sont traitées par l'alcool bouillant et les colatures concentrées en consistance d'extrait mou. Cet extrait alcoolique est épuisé au réfrigérant à reflux d'abord par le benzène qui enlève la plus grande partie de la chlorophylle et diverses impuretés, puis par l'éther acétique. Ce dernier solvant est concentré de façon à obtenir un volume égal au poids de la plante traitée, déshydraté sur du sulfate de sodium sec puis mis à la glacière. Au bout de quelques jours, on obtient des cristaux jaune pâle qui sont ensuite purifiés par recristallisation dans l'éther acétique anhydre.

Ces cristaux fondent au bloc Maquenne à 248°, ils sont insolubles dans l'eau, solubles dans l'alcool, l'éther acétique, légèrement solubles dans l'éther; ils donnent une coloration verte avec le perchlorure de fer en milieu alcoolique; une fluorescence jaune verdâtre en milieu sodique. Les solutions acides presque incolores deviennent jaune d'or à chaud. Sous l'influence de l'hydrogène naissant (magnésium et acide chlorydrique), il y a apparition d'une coloration rouge orangé qu'on peut rassembler par l'alcool amylique. Il s'agit donc d'un corps donnant les mêmes réactions que l'aphloiol mais la différence de P. F. (248° au lieu de 328°) ne nous permet pas de conclure à son identité avec l'aphloïol extrait par R. Paris du Voafotsy de Madagascar.

4) Essais pharmacodynamiques

Chez *Ides melanotes* les feuilles et les écorces n'ont aucune action à la concentration de 1/1.000.

Chez la souris par voie sous-cutanée, une dose de 10 gr. par kilo est bien supportée.

5) Emplois thérapeutiques

Le Voafotsy de Madagascar ou Change-écorce de la Réunion et de l'île Maurice est très employé en médecine locale.

Les feuilles sont préconisées dans de nombreuses affections. En lavements et en tisanes, elles sont administrées avec succès contre la fièvre bilieuse hématurique à condition toutefois de ne pas donner de quinine au malade, même si la température augmente. En décoction (60 gr. pour 1.000), les feuilles sont prescrites contre l'hydropisie, l'ascite, la strangurie avec ténesme vésical, elles agissent comme diurétiques. Elles passent aussi pour être antigonorrhéiques, stomachiques et apéritives. Enfin, à cause de leur teneur en tanin, elles sont employées comme vulnéraire contre les plaies, les ulcères, les luxations.

L'écorce a des propriétés vomitives et est employée aux mêmes usages que l'ipéca.

b) PHYLLANTHUS CASTICUM Soyer-Willem.

Synonymes : *Phyllanthus Kirganelia* Willd., *Kirganelia elegans* Juss., *Kirganelia phyllantoides* A. Juss.

Taintona de Madagascar, Castique rouge, Bois de demoiselle de la Réunion et de l'île Maurice. C'est un astringent très réputé dans ces trois îles.

Le genre *Phyllanthus* créé par Linné en 1737 (*Gen. Ed. I*, 282) fournit à la médecine indigène plusieurs espèces utiles dont la plus importante est de *P. Casticum*, décrit par Soyer-Willem. en 1796. C'est un arbuste à écorce rugueuse avec lenticelles nombreuses. Les feuilles sont alternes composées pennées. Les folioles mesurent 13 à 15 mm. de long sur 4 à 7 mm. de large; elles sont oblongues, légèrement obtuses à la base et au sommet, souvent émarginées. Pétiole court, stipules linéaires. Les épidermes sont glabres. L'arbuste est dioïque, le fruit bacciforme avec calice persistant à la base, contient deux graines.

1) Anatomie

a) *Pétiole* (fig. 12) : Poils tecteurs allongés pluricellulaires uniséries. Système libéro-ligneux continu, entouré de fibres péricycliques. Quelques prismes d'oxalate de Ca.

Fig. 12. — *Pétiole de Phyllanthus Casticum* Soy.-Will. (*Prov.: Maurice*) *Coupe transversale* (*schéma*)

p., poils; f.p., fibres péricycliques; l., liber; b., bois; m., moelle; p.c., parenchyme cortical.

Grossissement : 98 diamètres

b) *Foliole :* Pas de caractères particuliers, à part des épaississements en feston de l'épiderme inférieur.

c) *Tige* (fig. 13) : Structure classique de dicotylédone. Quelques fibres péricycliques à parois épaisses, parenchyme ligneux entièrement lignifié, moelle sclérifiée. Laticifères et oxalate en prismes dans le liber.

Fig. 13. — *Tige de Phyllanthus Casticum* S.-Will. (*Réunion*)
Coupe transversale (schéma)

a.s., assise subéro-phellodermique; f.p., fibres péricycliques; l., liber; p.c., parenchyme cortical; r.m., rayons médullaires; m., moelle; b_1 et b_2, bois primaire et secondaire; s., suber.

Grossissement : 40 diamètres

d) *Ecorce de tige* (fig. 14). — Echantillons de 2 mm. d'épaisseur. Suber épais formé de cellules aplaties à parois minces, plusieurs assises de phelloderme. Immédiatement au-dessous un anneau presque continu de cellules scléreuses allongées tangentiellement. Quelques éléments scléreux dans la région péricyclique, très rares dans la région libérienne.

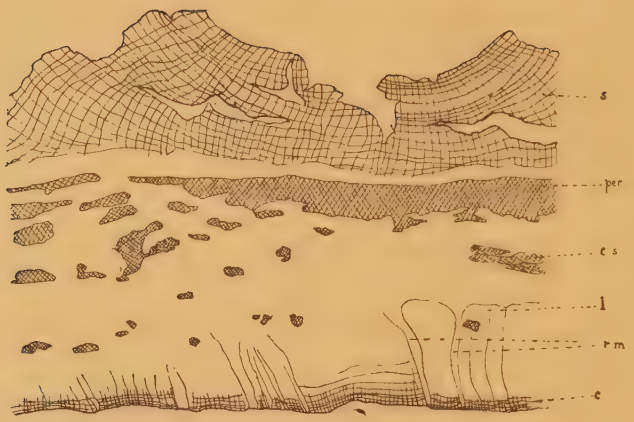

Fig. 14. — *Ecorce de tige de Phyllanthus Casticum* Soy-Will
Coupe transversale (schéma)
s., suber; per., péricycle; c.s., cellules scléreuses; l., liber; r.m., rayons médullaires; c., cambium
Grossissement : 24 diamètres

2) Etude chimique

Nous n'avons eu qu'une petite quantité d'écorces de tiges de *Phyllanthus* provenant de la Réunion, sur lesquelles nous avons effectué quelques recherches :

Humidité : 9 %.

Cendres : 3.2 %.

Le décocté aqueux à 5 % donne une coloration brune avec le perchlorure de fer, un précipité abondant par les acétates neutre et basique de plomb, la gélatine salée, indiquant la présence de tanin que l'on pouvait présumer d'après la coloration rouge des écorces et leur saveur astringente.

Le dosage du tanin est effectué au moyen du réactif de Stiasny d'après la méthode employée par R. Paris (*Bull. Sc. pharmacol.*, 1942-*49*-181).

Tanin total : 23,3 %.

Tanin non précipitable par la gélatine salée : 1.6 %.

Recherche des alcaloïdes : négative.

3) Essais physiologiques

Chez *Ides melanotes*, l'écorce à la concentration de 1/1.000e est sans action.

Chez la souris, la dose maxima tolérée par voie sous-cutanée est d'environ 5 gr. par kilo.

4) Emplois thérapeutiques

Le *Phyllanthus Casticum* est un astringent détersif très employé à Madagascar et aux îles voisines, où les indigènes utilisent surtout l'écorce du tronc et des rameaux. La plante est recommandée contre les diarrhées, dysenteries chroniques, les angines, leucorrhées et blennorrhagies anciennes sous forme de tisane. Sur les plaies, les indigènes mettent comme desséchant la poudre de l'écorce, et la pulpe de la tige fraîche sur les abcès et les bubons syphilitiques. Rainilimbo, empirique réputé, attribue une vertu à la racine du *Phyllanthus* contre l'impuissance génésique.

c) LES TODDALIA DE LA REUNION ET DE L'ILE MAURICE

Les *Toddalia* fournissent à la matière médicale indigène des drogues intéressantes, réputées toniques, fébrifuges.

Toddalia aculeata Pers. (1-3-4-5-6-14)

Synonymes : *T. asiatica* Baill.; *T. nitida* Lam.; *T. floribunda* Wal.; *Paullinia asiatica* Krz.; *P. aculeata* L.; *Scopolia aculeata* Sm.

Noms malgaches : Fanidy, Roy, Kasimba, Voasarikelinana.

Noms créoles : Ronce rouge, Patte de poule à piquants, Bambara.

Toddalia lanceolata Lam. (1-3-4)

Synonymes : *Vepris lanceolata* Juss.; *Scopolia lanceolata* Spreng.; *Zanthoxylum ondulatum* Wall.; *Boscia undulata* Thunb.

Noms vulgaires : Bois St-Leu, Bois Guillaume, Patte de poule sans piquants.

Toddalia paniculata Lam. (1-6)

Synonymes : *T. inermis* Pers.; *Scopolia inermis* Smith; *Vepris inermis* Comm.; *Vepris obovata* G. Don.

Noms vulgaires : Pied de poule, Bois de poivre, B. patte de poule.

Le genre *Toddalia*, créé par Jussieu en 1789 (Gen. 371), décrit par de Candolle (Prod. 2-83), forme une sous-famille des Rutacées et diffère des *Xanthoxylum* par ses carpelles concrescents dans toute leur longueur. Les espèces *aculeata*, *lanceolata* ont été décrites respectivement par Persoon (Synopsis, 1805) et par Lamarck (Gen. Plant. en 1793), l'espèce *paniculata* par de Candolle (Prod. 2-83).

Ce sont des arbrisseaux souvent sarmenteux avec (*aculeata*) ou sans aiguillons (*lanceolata* et *paniculata*). Les feuilles sont alternes trifolioliées, les fleurs sont petites, blanchâtres, du type 5. Le fruit est une baie globuleuse de la forme d'une cerise.

1) Morphologie

Nous avons eu quelques folioles, tiges, racines de *T. aculeata*, des feuilles et des écorces de tige de *T. lanceolata*.

a) *Toddalia aculeata* Pers. : provenance îles Maurice et de la Réunion (M. Rivals, 1946).

Feuilles : folioles à limbe denté : 5.5 cm. de long sur 2.2 cm. de large (fig. 15, *a*).

Tiges (de 1.5 cm. de diamètre) : surface brun jaunâtre, avec de très fines craquelures transversales et de petites protubérances plus claires donnant un aspect chagriné; en coupe, l'écorce est mince

Fig. 15. — *Foliole de Toddalia aculeata* Pers. (a)
Feuilles de Toddalia lanceolata Lam. (b)
(1/3 *de la grandeur naturelle*)

et le bois jaune très dur avec une moelle très réduite. Saveur amère, odeur légèrement aromatique.

Racines (de 1.5 cm. de diamètre) : Fragments tortueux. Suber

jaune clair marqué de sillons longitudinaux profonds. En coupe, écorce rosée, bois jaune clair. Saveur amère.

b) *Toddalia lanceolata* Lam. (provenance Réunion, M. Rivals, 1946).

Feuilles : Folioles entières, oblongues, amincies aux deux extrémités (fig. 15, *b*) : 6-7 cm. de long sur 2.5-3.8 cm. de large. Consistance assez ferme, nervure saillante à la face inférieure. Nombreuses ponctuations visibles par transparence. Odeur agréable rappelant l'orange.

Ecorce de tige. — Fragments légèrement cintrés, de 2 mm. d'épaisseur. Surface externe blanc grisâtre. Suber craquelé et marqué de protubérances. Surface interne lisse, brun clair; odeur aromatique, saveur amère.

2) Anatomie

a) *Toddalia aculeata* Pers.

1. — *Pétiolule* (fig. 16). — Epiderme glabre, parenchyme régulier, macles d'oxalate de Ca. Système libéro-ligneux formé de

Fig. 16. — *Pétiolule de Toddalia aculeata* Pers. (*Maurice*)
Coupe transversale (schéma)
e., épiderme; l., liber; b., bois; m.ox., macles d'oxalate de Ca; f., fibres
Grossissement : 21 diamètres

5 à 7 petits faisceaux séparés, entourés de quelques fibres péricycliques.

2. — *Foliole* (fig. 17-18). — Epidermes glabres; un seul arc

libéro-ligneux entouré de fibres péricycliques. Dans le limbe, sous les deux épidermes, on trouve un hypoderme à une ou deux assises de cellules, 2-3 assises de tissu palissadique, pas de tissu lacuneux mais un parenchyme cellulosique homogène renfermant quelques macles d'oxalate de Ca.

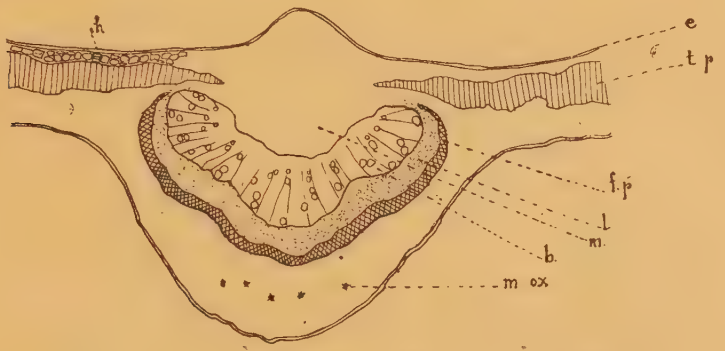

Fig. 17. — *Foliole de Toddalia aculeata* Pers. (*Maurice*)
Coupe transversale (*schéma*)

e., épiderme; t.p., tissu palissadique; f.p., fibres péricycliques; l., liber; b., bois; m.ox., macles d'oxalate Ca.

Grossissement : 35 diamètres

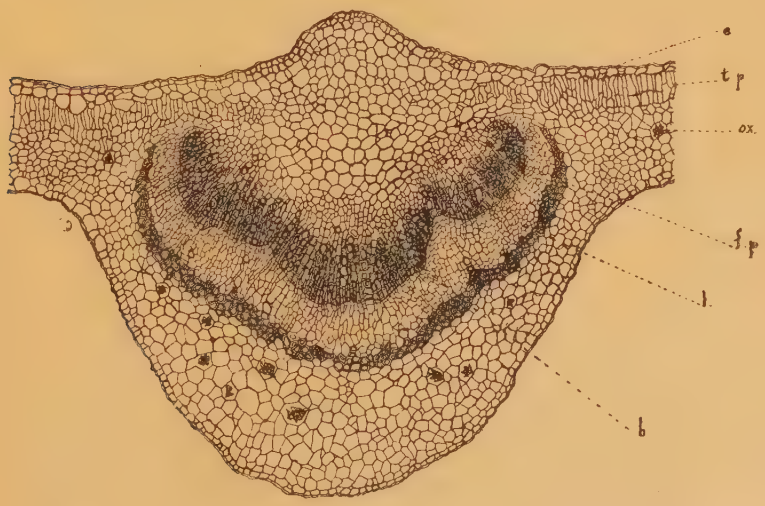

Fig. 18. — *Foliole de Toddalia aculeata* Pers. (*Maurice*)
Coupe transversale au niveau de la nervure médiane

e., épiderme; t.p., tissu palissadique; ox., macles d'oxalate; f.p., fibres péricycliques; l., ilber; b., bois.

Grossissement : 53 diamètres

3. — *Tige* (fig. 19-20) (Echantillons de 2 à 6 mm. de D.). — Suber à parois minces, une ou deux assises de phelloderme; dans le parenchyme cortical quelques petites poches sécrétrices, quelques fibres péricycliques, système libéro-ligneux continu. Parenchyme ligneux entièrement lignifié. Moelle formée de grandes cellules polyédriques renfermant des macles d'oxalate de Ca.

Fig. 19. — *Tige de Toddalia aculeata* Pers. (*Maurice*)
Coupe transversale (*schéma*)
s., suber; p.c., parenchyme cortical; f.p., fibres péricycliques; l., liber; h_2, bois secondaire; m., moelle; m.ox., macles d'oxalate; r.m., rayons médullaires; p.s., poches sécrétrices.
Grossissement : 25 diamètres

4. — *Ecorce de tige.* — Provenant de tiges plus âgées (de 1.5 cm. de D. environ). Suber régulier, quelques assises de phelloderme, parenchyme cortical cellulosique. Dans la région péricyclique gros amas de cellules scléreuses à parois canaliculées. Le liber présente des strates réguliers de parenchyme normal et de tissu écrasé. Rayons médullaires bisériés. Nombreuses poches sécrétrices de petites dimensions dans le parenchyme libérien.

5. — *Racine* (fig. 21). — Suber irrégulier, partiellement exfolié par places, ailleurs épais, à cellules festonnées. Nombreuses poches sécrétrices dans le parenchyme cortical. Gros amas de cellules scléreuses à parois canaliculées dans le péricycle. A la

Fig. 20. — *Tige de Toddalia aculeata* Pers. (*Maurice*)
Coupe transversale

s., suber; p.c., parenchyme cortical; f., fibres péricycliques; l., liber; r.m., rayons médullaires; b., bois; m.ox., macles; m., moelle.
Grossissement : 123 diamètres

périphérie du liber, amas de fibres sclérifiées à parois minces; à l'intérieur, cordons tangentiels de tissu écrasé alternant avec du parenchyme normal. Rayons médullaires uni, ou bisériés; parenchyme ligneux presque entièrement lignifié.

Fig. 21. — *Racine de Toddalia aculeata* Pers. (Rivals)
Coupe transversale (schéma)
s., suber; c.s., cellules scléreuses; r.m., rayons médullaires; f.l., fibres libériennes; l., liber; b_1, bois primaire; b_2, bois secondaire.
Grossissement : 12 diamètres

6. — *Ecorce de racine* (échantillons de 3 à 4 mm. d'épaisseur, prélevés sur des racines de 1.5 cm. de D.). — Suber épais d'aspect tourmenté; on retrouve la structure décrite précédemment.

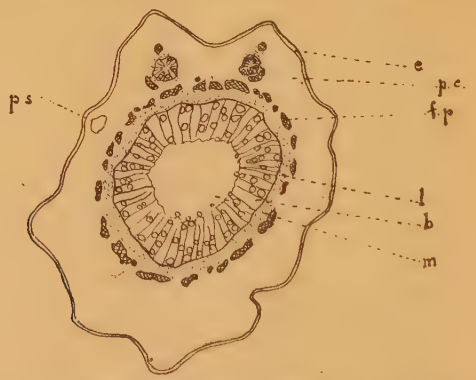

Fig. 22. — *Pétiolule de Toddalia lanceolata* Lam.
e., épiderme; p.c., parenchyme cortical; f.p., fibres péricycliques; p.s., poches sécrétrices; l., liber; b., bois; m., moelle.
Grossissement : 36 diamètres.

b) *Toddalia lanceolata* Lam.

1. — *Pétiolule* (fig. 22). — Epiderme glabre épaissi en feston sur la face externe. Parenchyme cortical formé de cellules irrégu-

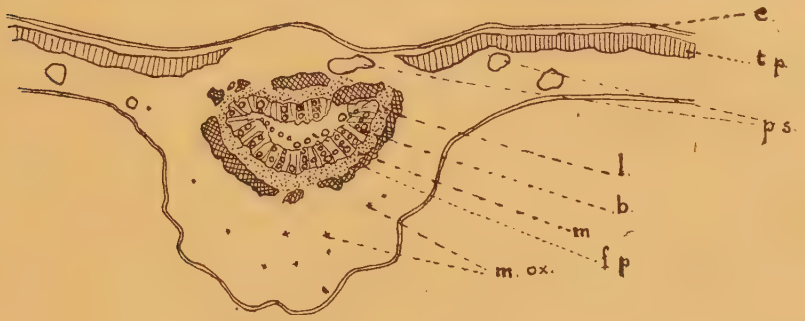

Fig. 23. — *Foliole de Toddalia lanceolata* Lam.
Coupe transversale (schéma)
e., épiderme; t.p., tissu palissadique; p.s., poches sécrétrices; l., liber; b., bois; f.p., fibres péricycliques; m.ox., macles d'oxalate de Ca.
Grossissement : 30 diamètres

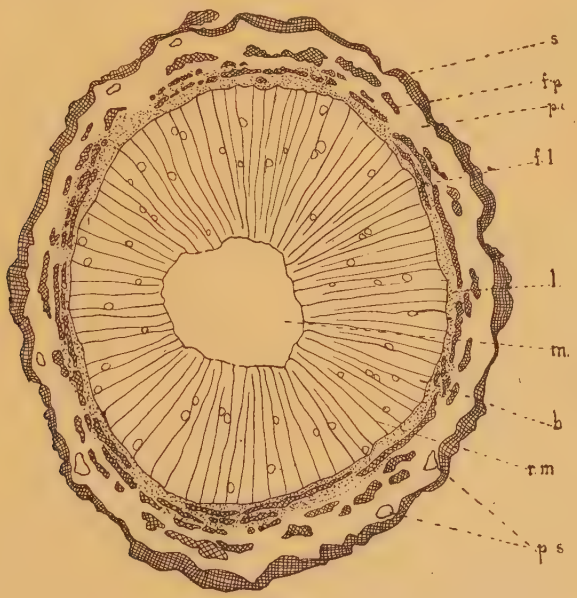

Fig. 24. — *Tige de Toddalia lanceolata* Lam.
Coupe transversale (schéma)
s., suber; f.p., fibres péricycliques; p.c., parenchyme cortical; f.l., fibres libériennes; l., liber; m., moelle; b., bois; r.m., rayons médullaires; p.s., poches sécrétrices.
Grossissement : 22 diamètres

lières avec de très grosses poches sécrétrices. Système libéro-ligneux continu, entouré d'amas de fibres péricycliques; moelle formée de grosses cellules lâches, à contours arrondis.

2. — *Foliole* (fig. 23). — Coupes au niveau de la nervure médiane de section sensiblement plan-convexe. Epidermes glabres; système libéro-ligneux de section triangulaire entouré de fibres péricycliques. Dans le limbe 1 ou 2 assises de tissu palissadique. De grosses poches sécrétrices dans le limbe et la nervure.

3. — *Tige* (fig. 24) (échantillons de 3 mm. de D.). — Suber formé de plusieurs assises de cellules épaissies en feston. Dans le parenchyme cortical, de grosses poches sécrétrices, des macles d'oxalate de Ca., des fibres péricycliques et libériennes formant des cordons tangentiels. Le parenchyme ligneux, les rayons médullaires et la moelle sont sclérifiés.

4. — *Ecorce de tige* (fig. 25) (Ecorce de 3 à 5 mm. d'épaisseur). — Suber épais, souvent exfolié, à cellules festonnées. Dans le parenchyme, gros amas de cellules scléreuses formant un anneau

Fig. 25. — *Ecorce de Toddalia lanceolata* Lam.
Coupe transversale (*schéma*)

s., suber; c.s., cellules scléreuses; pér., péricyclique; f.l., fibres libériennes; l., liber; r.m., rayons médullaires; c.s., cellules scléreuses; c., cambium.
Grossissement : 18 diamètres

presque continu dans la région péricyclique. Cônes libériens formés vers l'extérieur de strates de fibres et de parenchyme cellulosique et vers l'intérieur de tissu écrasé et de parenchyme normal. Rayons médullaires bi ou trisériés. Amas de cellules scléreuses entre les cônes libériens.

3) Etude chimique du Toddalia aculeata (Pers.)

a) Recherches antérieures :

1. — *Racine.* — Connue depuis fort longtemps sous le nom de « racine de Jean Lopez », elle a fait l'objet de nombreuses recherches antérieures.

Winckler (*Buchn. Repert. Pharm.*, 91-314), Fluckiger, Hanbury (Pharmacographia 101) ont trouvé dans cette racine une huile essentielle, un principe amer. En 1862, Schnitzer y a caractérisé une essence à odeur de cannelle et de mélisse. Perkin et Himmel en 1895 ont mis en évidence dans ces écorces un alcaloïde qu'ils croient identiques à la berbérine (*Journ. chem. Soc.*, 1895-*67*-413). Osterlé et Wander (*Helv. Chim. Acta*, *8*-519) ont identifié à la diosmine un glucoside soluble dans les alcalis. Lobstein et Hesse (*Bull. Sc. pharmacol.*, 1931-*38*-157) n'ont trouvé aucun alcaloïde dans l'écorce de la racine mais un glucoside dédoublable par l'émulsine et une résine à propriétés abortives chez le cobaye. Enfin, plus récemment, Dey et Pillay (*Arch. Pharm.*, 1933-*271*-477) ont étudié l'écorce des racines. Ils ne trouvent pas de berbérine, mais deux autres alcaloïdes : la toddaline (0.1 %) C_{20} H_{21} NO_4 (F. : 269-270°), cristallisant dans le chloroforme, incolore, mais donnant un chlorhydrate cristallisé jaune (F. : 205-206°) ; et la toddalinine, base forte C_{19} H_{15} NO_4 (F. : 180-182°), amorphe. La toddaline renfermerait deux groupements OCH_3 et un groupement NCH_3, la toddalinine un groupement OCH_3 et un groupement NCH_3.

2. — *Feuille.* — La feuille a été étudiée par Hooper (*Schimmels Ber.*, 1893, avril, 64) qui en isola l'essence renfermant du citronellal et du linalol. En 1902 (*Beih. Bot. Centralb.*, *12*-55), Schulzey a caractérisé par voie microchimique de l'hespéridine. En 1911, Brooks (*Phil. J. Sc.*, 6-A-354) a étudié à nouveau l'essence (0.08 %) qui renferme du linalol et 18 % d'un constituant à odeur de camphre (F. : 96-97°). Lobstein et Hesse (loc. cit.) ont séparé des feuilles un glucoalcaloïde qu'ils appelèrent « toddaline » et qui serait un poison neuro-musculaire.

b) Travaux personnels

Nous avons eu à notre disposition des petites quantités d'écorce de tige et de racine (envoi de M. Rivals, de la Réunion).

1. — *Ecorce de tige.*

Humidité : 8.21 %.

Cendres : 7.04 %.

Le décocté aqueux à 5 % se colore en brun bleuâtre par le perchlorure de fer, se trouble par addition d'acétates neutre et basique de plomb. Il y a donc peu de tanin. La solution mousse abondamment par agitation.

Le dosage des alcaloïdes effectué suivant la méthode classique donne une teneur de 0.24 % d'alcaloïdes.

Les 150 gr. d'écorce de tige que nous possédions ont été broyés, dégraissés par l'éther de pétrole puis imbibés par l'ammoniaque au 1/2 et épuisés par le benzène dans un appareil de Soxhlet. Les solutions benzéniques concentrées à 100 cc. sont épuisées par l'acide chlorhydrique à 5 %. Il se forme à la surface de séparation du benzène et de la solution acide, un précipité jaune de chlorhydrates qui a été recueilli sur un filtre et séché.

D'autre part, la solution acide a été alcalinisée par un excès d'ammoniaque et épuisée par l'éther. Les solutions éthérées, déshydratées sur du sulfate de sodium anhydre sont évaporées dans un cristallisoir taré. Le rendement est de : 0.06 % de base.

Le précipité de chlorhydrates insolubles représente : 0.41 %.

Les écorces ont été traitées ensuite par l'éther ammoniacal, les solutions éthérées, concentrées et additionnées d'acide chlorhydrique comme précédemment. Dans les mêmes conditions, il se forme un léger précipité de chlorhydrates insolubles : 0.03 %. Par évaporation de l'éther, on obtient 0.01 % de base.

Enfin on épuise les écorces par le chloroforme ammoniacal et on traite comme précédemment les solutions chloroformiques concentrées par l'acide chlorhydrique à 5 %. Le précipité de chlorhydrates insolubles est abondant et représente : 0.46 % et on obtient 0.08 % de base après évaporation.

Les chiffres sont donc beaucoup plus élevés que ceux obtenus lors du dosage par la méthode classique, en raison de la faible solubilité des chlorhydrates qui précipitent et doivent être recueillis à part.

Réactions colorées. — Nous avons effectué quelques réactions sur les résidus d'alcaloïdes bases obtenus précédemment.

Ces résidus donnent une coloration brun verdâtre avec l'acide sulfurique concentré, et rouge-brun avec l'acide nitrique concentré.

Le précipité de chlorhydrates a été repris par l'eau bouillante. Le filtrat précipite par refroidissement, surtout si on acidifie, les chlorhydrates étant beaucoup moins solubles en milieu acide. Le précipité jaune a été recueilli, séché, de P.F. : 235°. Il donne une belle couleur jaune avec l'acide sulfurique concentré, et orangé-rouge avec l'acide nitrique concentré. Le point de fusion correspond à un mélange de chlorhydrates de toddaline et de toddalinine.

2. — *Ecorce de racine.*

Humidité : 9.24 %.
Cendres : 6.8 %.

Le décocté aqueux à 5 % donne une coloration brun-bleuâtre avec le perchlorure de fer et un trouble léger avec les solutions d'acétates neutre et basique de plomb, ce qui indique la présence de peu de nanin. La solution mousse abondamment en milieu alcalin.

Le dosage des alcaloïdes par la méthode classique donne une teneur de 0.34 %, mais la faible quantité d'échantillons que nous possédions ne nous a pas permis d'en faire une extraction.

4) Etude chimique du Toddalia lanceolata Lam.

A notre connaissance, le *Toddalia lanceolata* n'a pas fait l'objet d'études antérieures.

Recherches personnelles (écorces de tige et feuilles de la Réunion, M. Rivals).

1. — *Ecorce de tige.*

Humidité : 24.3 %.
Cendres : 9.65 %.

Le décocté aqueux à 5 % donne une coloration jaune-brun avec le perchlorure de fer, et un léger précipité avec les acétates neutre et basique de plomb.

Dosage des alcaloïdes : 0.018 %.

2. — *Feuille.*

Humidité : 7.7 %.
Cendres : 9.3 %.
Dosage des alcaloïdes : 0.40 %.

Les feuilles possédant une agréable odeur d'orange nous avons procédé à un dosage d'essence.

100 gr. de feuilles ont été broyées, puis distillées avec un litre d'eau. On recueille 500 cc. de distillat à odeur agréable d'orange.

Celui-ci est saturé par le sulfate d'ammonium et épuisé par l'éther de pétrole dans une ampoule à décantation. L'éther de pétrole est évaporé dans un cristallisoir taré. On obtient ainsi 0.35 % d'essence liquide de couleur jaune pâle.

Extraction des alcaloïdes effectuée sur 300 gr. de feuilles. Celles-ci ont été broyées, épuisées à l'éther de pétrole dans un appareil de Soxhlet. L'éther de pétrole, concentré à 100 cc. environ, est épuisé par l'acide chlorhydrique dilué dans une ampoule à décantation. Les solutions chlorhydriques sont alcalinisées par l'ammoniaque puis épuisées par l'éther. Les solutions éthérées, déshydratées sur le sulfate de sodium anhydre, laissent un résidu d'alcaloïdes d'odeur forte. Le rendement est : 0.036 %. L'éther de pétrole évaporé donne un résidu verdâtre de : 2.77 % possédant l'odeur de l'essence.

Les feuilles ont été ensuite imbibées par l'ammoniaque au demi puis épuisées par le benzène. Les solutions benzéniques concentrées à 150 cc. sont épuisées par l'acide chlorhydrique dilué. Les solutions acides additionnées d'ammoniaque et épuisées par l'éther. On obtient un rendement de 0.22 % en alcaloïdes.

Un nouvel épuisement par l'éther ammoniacal enlève encore des alcaloïdes qui sont extraits comme précédemment. Le rendement est de 0.09 %.

Enfin le chloroforme ammoniacal ne permet d'obtenir que 0.002 % d'alcaloïdes.

La faible quantité isolée ne nous a pas permis d'étudier plus avant ces alcaloïdes.

5) Essais physiologiques

a) *Toddalia aculeata* Pers.

Les teintures au 1/5 dans l'alcool à 70° ont été essayées sur *Ides melanotes* de 1.5 gr.

Les écorces de tige à la concentration de 1/1.000e amènent en 5 minutes la perte de l'équilibre du poisson ; les écorces de racine à la même concentration agissent plus rapidement. L'animal est couché sur le côté au bout de 2 minutes. Remis dans l'eau pure, il se rétablit.

Chez la souris, par voie sous-cutanée, la dose d'écorce de tige supportée est d'environ 5 gr. par kilo.

b) *Toddalia lanceolata* Lam.

La teinture de feuilles au 1/5 n'a pas d'action à la concentration de 1/200 sur *Ides melanotes*. L'essence elle-même est peu toxique : 0 g. 03 d'essence dans 400 cc. d'eau amènent une légère excitation suivie après plusieurs minutes d'une perte d'équilibre.

Les deux *Toddalia* ont sensiblement les mêmes propriétés. Cependant, l'usage du *Toddalia aculeata* est plus répandu et plus anciennement connu.

A Madagascar, les indigènes considèrent le *T. aculeata* comme un remède magique contre les crocodiles. D'autre part, ils utilisent la racine et les feuilles comme fébrifuge contre le paludisme et la malaria. Depuis longtemps, cet usage de la racine, appelée racine de Jean Lopez aux Indes, est connu dans la pharmacopée de ce pays. En 1932, des essais récents ont reconnu que l'emploi de cette drogue était à rejeter dans les cas de fièvre malarienne (Vyas und Bhatia, *Ind. Med. Gaz.*, 1932-192). Il semble qu'une distribution journalière de la plante au bétail le prémunisse contre la piroplasmose (4 *bis*).

Toutes les parties de la plante sont aromatiques et employées comme tonique, stimulant, carminatif et vulnéraire. La plante est encore douée de propriétés astringentes utilisées contre les diarrhées, l'aménorrhée, en cataplasmes sur les plaies, en gargarismes dans les angines. On attribue des propriétés dépuratives au *T. aculeata* et au *T. lanceolata* et on les emploie contre le tambavy.

M. Daruty rapporte l'emploi du *T. lanceolata* contre l'oppression congestive (4).

Le *Toddalia paniculata* Lam. croît surtout à l'île Maurice mais est peu usité. C'est un pectoral et un vulnéraire.

d) CARISSA XYLOPICRON Dup.-Thou. (3-4-5-7-8)

Synonyme : *Arduina Xylopicron* H. Bn.

Commun aux trois îles, le *Carissa Xylopicron* est connu sous les noms de Fatsinokoho, de Bois amer, Bois d'absinthe, indiquant la saveur amère de la plante. Il est utilisé comme tonique, amer, fébrifuge.

Le genre *Carissa*, créé par Linné en 1767 (Mantissa Plantarum, 52) comprend des arbustes à feuilles opposées d'un vert luisant à la face supérieure, mat à la face inférieure et rappelant par leur consistance les feuilles de boldo. L'espèce *Xylopicron* décrite par Dupetit-Thouars (Observations sur les plantes de l'Afrique australe, 2-80) est propre aux régions chaudes. Nous avons eu des échantillons provenant de la Réunion, que nous avons étudiés succinctement d'ailleurs, vu la quantité minime dont nous disposions. Les feuilles du type décrit plus haut sont elliptiques, à limbe coriace mesurant 3 à 6 cm. de long sur 1 à 2 de large, pétiole de 3 à 4 mm. de long.

1) Anatomie

1. — *Pétiole.* — Section plan-convexe. Epiderme glabre, deux à trois faisceaux libéro-ligneux accolés, pas de fibres ni d'éléments scléreux. Quelques laticifères dans le liber normal et périmédullaire.

2. — *Feuille* (fig. 28). — Nervure médiane très peu saillante. Epidermes glabres à cuticule épaissie en feston. Dans la nervure

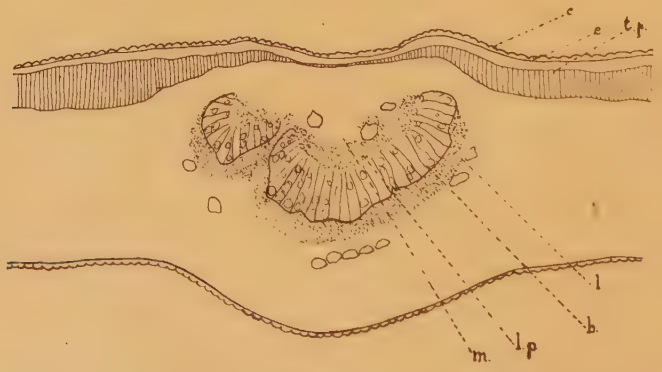

Fig. 28. — *Carissa Xylopicron* Dup.-Thou. (*Réunion*)
Coupe transversale (schéma de la feuille)
c., cuticule; e., épiderme; t.p., tissu palissadique; l., liber; b., bois; l.p., liber périmédullaire.
Grossissement : 70 diamètres

quelques fibres péricycliques peu colorables, deux ou trois faisceaux libéro-ligneux avec liber périmédullaire. Dans le limbe, une assise palissadique et du tissu lacuneux.

3. — *Tige* (fig. 29-30). — Structure classique des Apocynacées, quelques fibres péricycliques peu colorables, gros laticifères dans les parenchymes cortical et libérien. Parenchyme ligneux entièrement lignifié, moelle cellulosique à la périphérie, avec, au centre, un massif de grandes cellules scléreuses très épaissies et finement canaliculées.

Fig. 29. — *Tige de Carissa Xylopicron* Dup.-Thou. (*Réunion*)
Coupe transversale (schéma)
s., suber; p.c., parenchyme cortical; f.p., fibres péricycliques; l., liber; l.p., liber périmédullaire; b., bois; c.s., cellules scléreuses.
Grossissement : 23 diamètres

2) Etude chimique

Le *Carissa Xylopicron* n'a pas fait à notre connaissance l'objet d'études chimiques antérieures sauf un dosage de tanin (4 % dans l'écorce et 2 à 3 % dans le bois, Wehmer). Nous avions à

Fig. 30. — *Coupe transversale de tige : C. Xylopicron* Dup.-Thou.
s., suber; p., phelloderme; p.c., parenchyme cortical; lat., laticifères; f.p., fibres péricycliques; l. liber; b., bois; l.p., liber périmédullaire; c.s., cellules scléreuses.

Grossissement : 80 diamètres

notre disposition des tiges et des feuilles en petite quantité que nous avons étudiées séparément.

1) *Tige.*

Humidité : 8.71 %.
Cendres : 3.3 %.

Le décocté aqueux à 5 % donne une coloration brun-bleuâtre avec le perchlorure de fer et un précipité léger par addition d'acétates neutre ou basique de plomb. Il mousse légèrement par agitation.

La recherche d'alcaloïdes par le procédé classique a donné un résultat négatif.

Etant donné la grande amertume de la plante, nous avons essayé d'isoler le principe amer. Dans ce but, 100 gr. de tiges ont été broyées, dégraissées à l'éther de pétrole dans un appareil de Soxhlet. L'extrait éthéro-pétrolique laisse après évaporation un résidu brun-verdâtre non amer dans la proportion de 1.45 pour 100 gr. Ce résidu donne une réaction de Liebermann très intense indiquant la présence de stérols. Les mêmes tiges sont ensuite épuisées par l'acétate d'éthyle au Soxhlet. Les solutions obtenues sont concentrées à 100 cc., filtrées à chaud pour éliminer un résidu grisâtre non amer. On laisse refroidir le filtrat à la température de 40° très lentement pour éviter une résinification trop brutale du principe amer qui précipite. On recueille le précipité par centrifugation, on le lave à l'éther de pétrole et on le sèche dans le vide phosphorique. Le rendement est de : 0 gr. 25 %.

On traite ensuite par le chloroforme les tiges épuisées précédemment. L'extrait chloroformique (0.40 %) renferme encore une petite quantité de principe amer.

Le principe amer du *Carissa* ne renferme pas d'azote. Son amertume disparaît en milieu alcalin.

Avec le phloroglucinol chlorhydrique, il donne une belle coloration rouge violacé.

Beaucoup de principes amers présentent des réactions colorées analogues (quassine, caïl-cédrin, etc.).

2. — *Feuilles :*

Humidité : 6.75 %.

Cendres : 9.05 %.

La recherche d'alcaloïde a été négative comme précédemment.

Les feuilles possèdent une saveur amère prononcée, mais la faible quantité des échantillons n'a pas permis l'extraction du principe amer.

3) Essais physiologiques

Chez *Ides melanotes,* les tiges et les feuilles sont sans action à la concentration de 1/1.000e.

Le principe amer à la dose de 0.01 gr. pour 100 cc. d'eau provoque une légère excitation de cet animal.

Chez la souris par voie sous-cutanée, les feuilles et les tiges ne sont pas toxiques à la dose de 10 gr. par kilo.

4) Emplois thérapeutiques

Le « bois d'absinthe » est un amer, un fébrifuge. La plante est encore un stomachique employé très souvent contre les gastralgies. En poudre les indigènes utilisent cette plante contre les ulcères, le coryza. La richesse du « bois amer » en tanin explique ses propriétés astringentes utilisées contre la gonorrhée, la leucorrhée. On lui attribue aussi des propriétés diurétiques dans les cas de néphrite.

e) TYLOPHORA ASTHMATICA Wight et Arnott (1-3-4-7-8-14)

Synonymes : *Asclepias asthmatica* Roxb.; *Cynanchum vomitorium* Lam.

Asclépiadacée de la Réunion et de l'île Maurice douée de propropriétés émétiques qui le font appeler « Ipéca du pays ». Le genre a été créé par R. Brown (Memoirs of Wernerian Society) en 1809. L'espèce *asthmatica*, décrite par Wight et Arnott en 1834 (*Contribution to the Botany of India*), a deux variétés : glabre et pubescente.

Nous avions à notre disposition des tiges feuillées de la variété pubescente envoyées par M. Rivals, de la Réunion en 1946.

Liane vivace à tiges sarmenteuses, à feuilles opposées lancéolées, cordées à la base, mucronées au sommet. Limbe entier, coriace couleur vert-jaune, duveté au toucher, de 5 à 6 cm. de long sur 2,8 à 3 cm. de large. La tige, le pétiole (1 cm.) et la face inférieure des feuilles sont velus. La nervure médiane est peu saillante; les feuilles n'ont pas de saveur.

1) Anatomie

1. — *Tige.* — Tige d'Asclépiadacée dont l'épiderme porte de grands poils pluricellulaires unisériés; quelques fibres péricycliques peu colorables, des laticifères dans les libers normal et périmédullaire, de très gros vaisseaux à la périphérie du bois; moelle cellulosique.

2. — *Feuille.* — Nervure médiane très peu saillante. Poils tecteurs pluricellulaires unisériés sur les deux faces. Système libéroligneux en arc très ouvert, pas de fibres. Dans le limbe : parenchyme homogène, légèrement lacuneux à la face inférieure.

2) Etude chimique

a) *Recherches antérieures.*

Le *Tylophora asthmatica* W. et Arn a fait l'objet de plusieurs études. Les tiges feuillées ont été étudiées en 1891 par Hooper (*Pharm. Journal*, 1891-617). Broughton avait isolé des feuilles quelques cristaux en trop faible quantité pour lui permettre d'en étudier la constitution chimique mais dont il avait pû constater les propriétés émétocathartiques chez le chien. Des racines de la même plante, Hooper a retiré un alcaloïde cristallisé qu'il appela « la tylophorine », donnant une coloration rouge pourpre passant à l'orangé avec l'acide nitrique.

Plus récemment, l'étude de la plante a été reprise par R. N. Choppa, N. N. Ghosh, J. B. Bose et S. Ghosh (*Arch. Pharm.*, 1937-275-236). Ils ont retrouvé la tylophorine dans la proportion de 0.1 % dans la plante sèche totale et précisé ses propriétés. Cet alcaloïde forme des cristaux jaune pâle solubles dans l'alcool et le chloroforme. P.F. : 275°. Il a un pouvoir rotatoire lévogyre égal à $[\alpha]D = -15°8$ dans le chloroforme.

L'analyse élémentaire conduit à la formule : C_{24} H_{27} N O_4. Il donne des sels cristallisés : chlorhydrate (P.F. : 261 à 265°) bromhydrate, sulfate.

Un deuxième alcaloïde, la tylophoridine a été isolé (*b*).

b) *Recherches personnelles.*

Tiges feuillées :
Humidité : 7.48 %.
Cendres : 6.65 %.

Le décocté aqueux donne une coloration brun-verdâtre avec le perchlorure de fer, précipite légèrement par addition d'acétate neutre et basique de plomb, mais ne précipite pas par la gélatine salée.

Dosage des alcaloïdes : 0.22 %.

Nous avons effectué l'extraction de l'alcaloïde par une méthode analogue à celle employée par Chopra et ses collaborateurs.

400 gr. de plante sont plongés dans 3 litres d'alcool à 95° bouillant. Après 1 heure d'ébullition, on filtre puis on épuise à nouveau par l'alcool bouillant. On évapore les liqueurs alcooliques et on reprend le résidu sec par 80 cc. d'acide sulfurique à 5 % (en poids). On filtre le liquide acide obtenu, on le dégraisse par l'éther de pétrole. A la liqueur dégraissée on ajoute une solution de carbonate de sodium à 25 % et on épuise par le chloroforme à plusieurs reprises dans une ampoule à décantation. On décante le chloroforme, on évapore dans un cristallisoir taré. On obtient un rendement de 0,23 gr. d'alcaloïdes pour 100 gr. de plante.

Réactions colorées :

Les alcaloïdes bruts obtenus sous forme d'une poudre brun clair donnent avec l'acide chlorhydrique une coloration jaune; avec l'acide sulfurique une coloration rouge violacée.

3) Essais physiologiques

Chez la souris la dose de 5 gr. par kilo donne une mortalité de 20 % (voie sous-cutanée).

(*b*) *Ind. J. Med. Res.* 1935-22-443.

4) Emplois thérapeutiques

Comme son nom l'indique, « ipéca du pays », le *T. asthmatica* a des propriétés émétiques comparables à celles de l'ipéca vrai. Les créoles de la Réunion et de Maurice utilisent la racine et les feuilles à faibles doses comme vomitif, expectorant et contre la dysenterie, les catarrhes.

f) CLERODENDRON HETEROPHYLLUM Ait. (3-4-5-6-8-14)

Synonyme : *Volkameria heterophylla* Poir. ex. R.Br.

Appelé Fantsinakaho à Madagascar, bois de cabri ou bois de chenilles à la Réunion et à Maurice, le *Clerodendron heterophyllum* est une Verbénacée commune aux trois îles où elle est employée comme tonique amer et fébrifuge.

Le genre *Clerodendron* a été créé par Linné (Gen. ed. I, 186) en 1737, et le *Cl. heterophyllum* décrit par R. Brown en 1812 (Aiton Hortus Kewensis). C'est un arbuste aux rameaux gris cendré, à feuilles opposées, de limbe entier assez ferme, glabre, lancéolé. Ces feuilles mesurent 4,8 à 5,2 cm. de long sur 1,2 à 1,8 cm. de large; elles sont longuement pétiolées, et la nervure médiane est peu saillante. Elles sont de teinte vert brunâtre et possèdent une saveur amère. Les fleurs sont disposées en corymbes terminaux; le fruit est une drupe blanchâtre de la grosseur d'une merise.

1) Anatomie

1) *Pétiole.* — Section convexe-concave; un arc libéro-ligneux largement ouvert, sans fibres péricycliques.

2) *Feuille.* — Au niveau de la nervure médiane, structure analogue à celle du pétiole. L'arc libéro-ligneux est beaucoup plus fermé mais il se fragmente et dans sa concavité on rencontre quelques petits faisceaux libéro-ligneux. Nervure très peu saillante, épidermes à petites cellules, sur les deux faces poils sécréteurs à pied unicellulaire et à tête bi ou quadricellulaire enfoncés dans les dépressions épidermiques. MM. Perrot et Hubert, dans leur description anatomique, signalaient la présence de ces poils uniquement sur la face inférieure (*Bull. Sc. pharmacol.*, 1914-*21*-449). Dans l'échantillon examiné par contre on ne trouve pas les poils tecteurs décrits par ces mêmes auteurs. Le limbe a une structure normale asymétrique et des poils sécréteurs sur les deux faces.

3) *Tige.* — Structure classique de Dicotylédone. Suber épais formé de cellules à parois minces, quelques fibres péricycliques et libériennes, un parenchyme ligneux et une moelle sclérifiés.

2) Etude chimique

a) *Recherches antérieures.*

MM. Perrot et Hubert (loc. cit.) avaient mis en évidence dans cette plante une petite quantité d'essence mais ne signalent la présence ni d'alcaloïdes ni de glucosides.

b) *Recherches personnelles.*

Humidité : 9,34 %.
Cendres : 6,4 %.

Le décocté aqueux à 5 % donne une coloration brun-verdâtre avec le perchlroure de fer, un précipité assez abondant avec les acétates neutre et basique de plomb, et seulement un faible trouble avec la solution de gélatine salée.

La recherche d'alcaloïdes n'en révèle que des traces.

Etant donné l'amertume de la plante, nous avons entrepris la recherche et l'isolement du principe amer.

250 gr. de tiges feuillées sont broyées, épuisées par le benzène dans un appareil de Soxhlet. Sur une portion aliquote de 50 cc. de liqueur benzénique, on constate que le principe amer est passé dans le solvant. Les liqueurs benzéniques sont concentrées à 80 cc. environ et additionnées de deux volumes d'éther de pétrole. On obtient un précipité floconneux blanchâtre recueilli par centrifugation. On lave ensuite le précipité à l'éther de pétrole et on le sèche dans le vide phosphorique. Le rendement est de : 1,20 %

Ce précipité blanchâtre n'a une saveur amère très prononcée qu'en milieu alcoolique, probablement à cause de l'insolubilité dans l'eau du principe amer. Celui-ci ne renferme pas d'azote. Il perd son amertume en milieu alcalin.

Il est sans doute à rapprocher de la clérodine du *Clerodendron infortunatum* Gaertn. (*a*).

3) Essais physiologiques

Chez la carpe de 10 gr. environ les tiges feuillées à la concentration de 2 gr. 50 pour 1.000 provoquent une excitation au bout de 3 minutes (accélération des mouvements des nageoires et de la queue) à laquelle font suite au bout de 7 minutes des phénomènes de paralysie. Remis dans l'eau pure l'animal est lent à se rétablir.

Chez la souris, par voie sous-cutanée, la dose maxima tolérée est de 5 gr. par kilo et la dose 100 % mortelle est de 10 gr. par kilo.

4) Emplois thérapeutiques

Cette plante très commune dans les îles qui nous intéressent est diversement employée en médecine locale. Les indigènes l'uti-

(*a*) Banergee (H.N.). *Trans. Bose Res. Inst. Calcutta.* 1936-12-75.

lisent comme fébrifuge, amère, tonique. C'est pour eux un succédané de la quinine dans la fièvre paludéenne et la fièvre jaune.

Le suc des feuilles est employé par les Malgaches contre la dysenterie et les affections vermineuses. La racine râpée de la plante sert d'antidote aux indigènes contre la piqûre d'une mygale qu'ils appellent Tarabiby. Les feuilles torréfiées ou en décoction sont utilisées en topique contre la petite vérole, les abcès.

CONCLUSIONS

Nous nous sommes efforcée en rédigeant ce travail de recueillir le plus de renseignements possible sur les plantes médicinales de Madagascar, de la Réunion et de l'ile Maurice et de les compléter par quelques études personnelles. Celles-ci ont consisté en l'étude botanique, morphologique, anatomique et parfois chimique de quelques drogues intéressantes de la Réunion que nous avions à notre disposition au Laboratoire de Matière médicale.

De l'*Aphloia theaeformis* Bennett, de la Réunion, nous avons pu isoler une substance flavonique appelée « aphloiol » analogue à celle extraite par R. Paris en 1942 de l'*Aphloia madagascariensis* Clos de Madagascar. Ces deux substances présentent les mêmes caractères physiques et donnent les mêmes réactions chimiques, cependant la différence de leur point de fusion ne permet pas d'identifier l'aphloiol de l'*Aphloia theaeformis* à l'aphloiol de l'*Aphloia madagascariensis*.

Les écorces de *Phyllanthus Casticum* Soy.-Willem. n'ont révélé qu'une forte proportion de tanin qui a été dosé.

Les *Toddalia, T. aculeata* Pers. et *T. lanceolata* Lam. sont plus intéressants au point de vue chimique. Nous avons extrait des écorces de racine et de tige de *Toddalia aculeata* et des feuilles et écorces de tige de *T. lanceolata* une proportion importante d'alcaloïdes. En outre, des feuilles du *T. lanceolata*, nous avons retiré une essence jaune pâle (0,35 %) à odeur d'orange très agréable.

Le *Carissa Xylopicron* Dup.-Thou., ou bois amer de la Réunion, renferme 0,25 % d'un principe amer non azoté, ce qui justifie l'appellation de la plante.

Des tiges feuillées du *Tylophora asthmatica* W. et Arn. a été séparé 0,23 % d'un alcaloïde sans doute identique à la tylophorine déjà extraite par Hooper en 1891, puis par Chopra et ses collaborateurs en 1937.

Dans les tiges feuillées du *Clerodendron heterophyllum* Ait., il existe un principe non azoté d'une amertume prononcée.

D'autre part nous avons essayé, au cours de ce travail, de faire ressortir autant que possible les actions thérapeutiques exactes des plantes citées et leurs applications possibles. Mais nous n'avons souvent pas pu apporter autant de précisions que nous l'aurions voulu, les indigènes pour soigner certaines affections font parfois

des mélanges très complexes et entourent l'administration de leurs remèdes de pratiques de sorcellerie et de magie. De plus, ils sont peu loquaces et ne divulguent pas à tout venant le secret de leurs préparations médicinales. Beaucoup de plantes sont mentionnées dans cet ouvrage sans que nous ayons pu leur attribuer un emploi bien précis. Le plus souvent, elles entrent comme plantes secondaires dans la composition d'un de ces remèdes auxquels les indigènes accordent la plus grande confiance.

Nous avons établi une liste alphabétique des noms vernaculaires des végétaux cités au cours de cet ouvrage. Nous espérons qu'elle facilitera, sous réserve de vérifications ultérieures des caractères botaniques, l'identification des plantes parvenant uniquement sous un nom indigène.

Nous n'ignorons pas que ce recueil est encore bien incomplet et que beaucoup des diverses plantes qui y sont citées mériteraient une étude particulière. Nous pensons cependant qu'il pourra être utile aux chercheurs qui, dans l'avenir, voudront étudier plus en détail la flore d'une de ces belles îles au climat merveilleux.

Vu,
Le Président de la Thèse :
M. Mascré.

Vu,
Le Doyen de la Faculté :
R. Fabre.

Vu et permis d'imprimer :
Le Recteur de l'Académie de Paris.
J. Sarrail.

Signes abréviatifs contenus dans l'ouvrage.

S.	signifie	dialecte Sakalave.
H. ou Hov.	—	— Hova.
Bl	—	— Betsileo.
Bs.	—	— Betsimisaraka.
Gén.	—	généralement à Madagascar.
And. . . .	—	dialecte Antandroy.
Ant.	—	— Antankarana.
Ay.	—	— Antonosy.
Ta.	—	— Tanala,
Sw.	—	— Swahili.
Men. . . .	—	— Menabe,
Im.	—	— Imérina.
Sa.	—	— Antsianaka.
Vak.-Ank.	—	— Vakin-Ankaratra.
Pr. ou Prov.	—	— Provincial.
Tankay . .	—	— Tankay.
F.-D. . . .	—	— à Fort-Dauphin.
M.	—	— Madagascar.
R.	—	— Réunion.
C.	—	— Comores.
Mau. . . .	—	— Ile Maurice.

N. B. — Dans la table, les plantes marquées d'un * existent au Musée de Matière médicale de la Faculté de Pharmacie de Paris.

Les nombres marqués dans la colonne de droite renvoient à des numéros d'ordre et non à des pages.

Les plantes de moindre importance sont seulement citées dans la liste alphabétique et ne possèdent pas de numéro.

LISTE ALPHABÉTIQUE DES NOMS VERNACULAIRES CITÉS DANS CET OUVRAGE

Plantes de Madagascar.

Abiba (S.)	Semecarpus Anacardium L.	460
Adabo (S.)	Ficus coculifolia Bak.	
Adabo (S.)	— sakalavarum B.	
Adaboala (S.)	— species.	
Adabobe (H.)	— coculifolia Bak.	
Adabolahy (S.)	— sakalavarum B.	
Adabonola (H.)	— species.	
Adabonomby (H.)	— —	
Adabovavy (H.)	— coculifolia Bak.	
Adalavatana (H.)	Panicum interruptum Willd.	
Aferombohitra (Bl.)	Tachiadenus carinatus Griseb	619
Afetontany (Gén.)	Mollugo nudicaulis Lam.	78
Afiali ou Afiafy (S.)	Celtis cinnamomea Lindl.	365
Afiafi ou Afiafy (Bl.)	Avicennia tomentosa Jacq.	691
Afolava (Bl.)	Hyptis pectinata Poir.	706
Afontsy (H.)	Musa species	715
Agavo (And.)	Euphorbia platyacantha Drake	
Agilahy (H.)	Tragia furialis Boj.	244
Agilahy (Bl.)	— cordifolia Benth.	244
Agy (Bs.)	Mucuna pruriens D. C.	346
Agy (Bs.)	Ipomoea Wightii Choisy	659
Agy (Gén.)	Mucuna horrida Baill.	346
Ahaka (Bs)	Davalia pedata Sw.	
Ahangoaika (H.)	Hypericum japonicum Thunb.	192
Ahibano (H.)	Cyperus nudicaulis Poir.	
Ahibary (Bl.)	Panicum Crus-galli L.	
Ahibita (H.)	Floscopa glomerata Hassk.	
Ahibitsika (H.)	Oldenlandia lancifolia D. C.	543
Ahidambo (S.)	Heteropogon hirtus Pers.	
Ahidrindana (Bl.)	Dichrocephala lyrata D.C.	596
Ahidrindrina (H.)	Dichrocephala latifolia D. C.	595
Ahifatra	Senecio sp.	
Ahikongana	Panicum roseum Steud.	
Ahikongana	Leersia hexandra Sw.	
Ahimafana (Gén.)	indéterminé.	
Ahipisaka (Bl.)	Stenotaphrum species	
Ahipody (Bl.)	Setaria glauca Beauv.	
Ahipody (S.)	Eragrostis maxima Bak.	
Ahipotsy (Bl.)	Gnaphalium Steudelii Sch	
Ahitra	Floscopa glomerata Hassk.	
Ahitrakoholahy (Bl.)	Helichrysum tanacetiflorum Bak.	605
Ahitrakohovavy (H.)	Gnaphalium luteo-album L.	
Ahitrakondro (H.)	Anthericum Parkeri Bak.	
Ahitrakonga	Panicum semialatum R. Br.	

Ahitrakonga (H.).	Andropogon trichozygus Bak.	
Ahitrandriana (H.).	Pterocaulon Bojeri Bak.	588
Ahitrandriana (H.).	Laggera alata S.B.	591
Ahitrorana (H.).	Polygonum species.	
Ahitsitry (H.).	Stachys brachiata Boj.	
Aibary (Bl.).	Panicum Crus-galli L.	
*Aidinono (Bl.).	Euphorbia pilulifera L.	265
Aika (H.).	Indigofera tinctoria L.	350
Aikaberavina (H.).	Crotalaria incana L.	
Aikaberavina	Indigofera pedunculata H. et B.	349
Aikafatray (Bl.).	— Lyallii Bak.	348
Aikamanga (H.).	— pedunculata H. et B.	349
Aikaomby (Bl.).	Crotalaria Saltiana Andr.	
Aikavavy (H.).	— incana L.	
Aimarana	Eclipta erecta L.	587
Ajy (Bl.).	Ipomoea Wightii Choisy	659
Akatambivihy	Panicum colonum L.	
Akondra, Akondro (Bl.).	Musa sapientium L.	714
Akondroago (Pr.).	Ravenala madagascariensis Gmel.	716
Akondronjaza	Nasturtium barbareæfolium Bak.	63
Alafy (gén. Im.)	Alafia Perrieri Jum.	505
Alafy	— pauciflora Radl.	505
Alafy	— Thouarsii R. et Sch.	505
Alaivana (Bl.).	Helichrysum selaginifolium V. H.	
Alakamisy (Gén.).	Evodia species	413
Alamienga (Bl.).	Anthospermum emirnense Bak.	
Alandranto (Bs.).	Afzelia species	
Aleriky	Psorospermum androsaemifolium B.	191
Aloesy (H.).	Aloe soccotrina D.C.	734
*Alrifatra (Tn.).	Senecio Ambavilla Pers.	574
Amalomanta (Pr.).	Psychotria species	537
Amaniomby (H.).	Antherotoma Naudini Hook-fils	
Ambamboana (S.).	Panax multibracteatum Bak	
Ambarakasa (S.).	Burasaia madagascariensis Thou.	36
Ambaradeda (S.).	Canna indica L.	
*Ambarivatrindolo (Gén.).	Crotalaria fulva Roxb.	356
*Ambarivatry (H.)	Cajanus indicus Spreng.	328
*Ambatry (Bl.).	— — —	328
*Ambazaha (S.).	Manihot utilisissima Pohl.	256
Ambazaha (S.).	— palmata Mull.	256
Amberana (Bl.).	Urera amberana Bak.	
*Amberivatry (Gén.).	Cajanus indicus Spreng.	328
*Amberivatrindolo (H.).	Crotalaria fulva Roxb.	356
Ambiatilahy (S.).	Vernonia colorata Drake	563
Ambiaty (Gén.).	— appendiculata Lees.	564
Ambilazo (Gén.).	Caliandra alternans Benth.	305
Ambilazona	— alternans Benth.	305
Ambizo	Ipomoea Batatas Poir.	655
*Amboafotsikely (H.).	Mimosa pudica L.	317
*Amboalhazo	Lippia nodiflora Michx.	688

Amboamboana (S.).	Panax multibracteatum Bak.	
Ambonambo (Bl.).	Gastonia eminensis Bak.	
Ambora (Gén.).	Tambourissa species	9
Amboralahy (Bl.).	— parvifolia Bak.	9
Amboralavarina (H.).	— species	9
Amborasaha (Gén.).	— elliptica D.C.	9
Amborasaha (Gén.).	Burasaia gracilis Dec.	38
Amborasaha (Gén.).	Pittosporum pachylobium Tul.	
Amboravato (M.).	Tambourissa Rota Bak.	9
Amboravavy	— Rota Bak.	9
*Amborovy (S.).	Strychnos spinosa Lam.	494
Ambotanana (H.).	Spermacoce species	
Ambovitsika (S.).	Pittosporum Senacia Putterl.	123
Ambovitsika (S.).	Rhus venulosa Bak.	455
Amelo (H.).	Solanum nigrum L.	
Amiana (Gén.).	Urera oligoloba Bak.	382
Amiana (Gén.).	— Radula Bak.	
Amiana (Gén.).	Obetia morifolia Bak.	383
Amiana (Gén.).	— laciniata Bak.	383
Amiana (Gén.).	— pinnatifida Bak.	383
Amianbavy (H.).	Voir Amiana.	
Amiandahy (H.).	Voir Amiana et Tsontsona.	
Amiandahy (Gén.)	Obetia morifolia Bak.	383
Amiandambo (Bs.).	Urera acuminata G.	381
Amiandanto (Bl.).	Urera acuminata Gaud.	381
Amiandely (Gén.).	— Radula Bak.	
Amihandahy	Voir Amiandambo.	
Amokombe (Gén.).	Randia Talangninia D.C.	536
Amokombe (S.).	Gardenia succosa Bak.	552
Amongy (H.).	Hernandia peltata Meissn.	20
*Amontana (Gén.).	Ficus Baroni Bak.	378
Amontana (Gén.).	— trichosphaera Bak.	378
Amontamandina (H.).	— species	
*Amontambavy (H.).	— Baroni Bak.	378
Amontamboloina (H.).	— species	
Amontandahy	— trichosphaera Bak.	378
Ampaliala (H.).	— soroceoides Bak.	376
Ampalibe (Gén.).	Artocarpus integrifolia L.	371
Ampalibe (S.).	Ficus guatteriaefolia Bak.	
Ampaly (Gén.).	— soroceoides Bak.	376
Ampaly (Bs.).	Pittosporum pachylobium Tul.	
Ampana (S.).	Ficus broussonnetiaefolia Bak.	
Ampananina (H.).	Bembicia axillaris Oliv.	
Ampanga (H.).	Nom générique des fougères	
Ampangafenakoho (H.).	Osmunda regalis L.	
Ampangamanga (H.).	Pteris species	
Ampangandrano (H.).	Alsophila Baroni Bak.	
Ampangantsirika (Gén.).	Gleichenia dichotoma Willd.	816
Ampangavihy.	Pellaea Boivini Hook	
Ampangavolamena (H.).	Gymnogramme argentea Desv.	

Ampelantsifotra (Bl.).	Ipomoea leucantha Jacq.	
*Ampemby (H.).	Sorghum vulgare Pers.	
Ampilelavarika (Bl.).	Urera longifolia Willd.	382
Ampombolava (S.).	Hippocratea evonymoides Tul.	
*Ampongandrano (Bl.).	Nepenthes madagascariensis Poir..	
Anakaraky	Cordyla madagascariensis R. Vig...	
Anakatsotsy (Bl.).	Phyllanthus species	
*Anakoay (Bl.).	Mimosa pudica L.	317
Analasosona (Gén.).	Indéterminé.	
Anamafaitra (H.).	Solanum nigrum L.	
*Anamafana (S. Bl.).	Spilanthes Acmella Murr.	572
*Anamalaho (H.).	— — —	572
Anamalahoala (H.).	Wedellia species	
*Anamalahoye (H.).	Voir Anamafana.	
*Anamalahokely (H.).	— —	
*Anamalahombazaho (H.). ..	— —	
Anamalahovavy (H.).	Conyza bellidifolia Bak.	
Anamalaza (Bs.)	Alternanthera sessilis R. Br.	95
Anamamy (Gén.).	Solanum nigrum var. nodiflorum..	639
Anambalaza (H.).	Alternanthera sessilis R. Br.	95
Anambararata (H.).	Ipomoea palmata Forsk.	658
Anambaric (S.).	Amaranthus tristis L.	
Anambe (Bl.).	Brassica campestris L.	
Anambodihena (H.).	Chenopodium murale L.	
Anambolotara (Sa.).	Ipomoea palmata Forsk	658
Anambolotombahiny (Sa.). .	Nasturtium barbareaefolium Bak. ..	63
Anamboraka (Bl.).	Sonchus oleraceus L.	
Anambosaka (Bl.).	Lobelia serpens Lam.	624
Anamdrambo, Anandrambo.	Gynura cernua Benth.	608
*Anamkoay, Anankoay (Bs.).	Mimosa pudica L.	317
Anamoarahina (Sa.).	Ficus species	
Anamofetra	Oldenlandia paniculata L.	
Anampantsaka (H.).	Plectranthus cymosus Bak.	696
Anampantsaka (H.).	Coleus Bojeri Benth	
Anampasa	Amaranthus spinosus L.	94
Anampatsy (H.).	— —	94
Anampisaka (Pr.).	Nasturtium barbareaefolium Bak. ..	63
Anampoza	Senecio Anampoza Bak.	575
.....	Emilia adscendens D.C.	583
Anampozalahy (H.).	Conyza hirtella D.C.	
Anampozavavy (H.).	— bellidifolia Bak.	
Ananakondro (Sa.).	Celosia trigyna L.	
*Ananambo (S.).	Moringa pterygosperma Gaertn. ..	58
Anandraingo (H.).	Lobelia nataleusis D.C.	
Anandrahona (H.).	Polycarpon Loeflingiae Benth. ..	
Anandrano (H.).	Nasturtium officinale R. Br.	64
Anangoaika	Hypericum japonicum Thunb. ...	192
Ananomby (H.).	Brassica campestris L.	
Anantaraona (Sa).	Voir Ambizo.	
Anantarika (H.).	Amaranthus tristis L.	

Anantarobazaha (H.).	Hypericum species	
Anantatatra, Anantatra (H.).	— japonicum Thunb. ..	192
Anantsaonjo (H.).	Colocasia antiquorum Schott.	748
Anantsaritaka (H.).	Drymaria cordata Willd.	
Anantsatria (Bl.).	Solanum nigrum L.	
Anantsifotra (H.).	Indéterminé.	
Anantsinanilahy (H.).	Bidens bipinnata L.	
Anantsinahimbazaha (H.). .	Tagetes erecta L.	
*Anantsinahibavy (H.)	Bidens pilosa L.	613
*Anantsinahy (H.).	— —	613
Anantsindrana (Bl.).	Solanum nodiflorum Jacq.	639
Anantsingitantsoavaly (H.)..	Sennebiera pinnatifida D.C.	60
Anantsiry (Bl.).	Marsilea species	
Anantsonga (H.).	Brassica campestris L.	
Anantsonganala (H.).	Geranium sinense Hook.	
Anapisaka (Bl.).	Nasturtium barbareaefolium Bak...	63
Andivolo (Bs.).	Asteropeia amblyocarpa Tul.	
*Andrakadraka (Bs.).	Trachylobium verrucosum Gaertn	
*Andraraizina (Bl.).	Trema orientalis Bak.	366
*Andrarezina (Bl.).	— — —	366
*Andrarezo (Bl.).	Voir Andraraizina.	
Andriambazaha	Desmodium species.	
Andrianamora	Protorhus species.	
Andrianbavifohy (Gén.) ..	Alyxia lucida Wall.	504
*Andrianbavifohy (Gén.) ..	Alyxia madagascariensis D.C.	504
Andriavolo (Bs.).	Voir Andivolo.	
Andrivolahy (H.).	Lagenaria vulgaris Serg.	154
Angalora (Bl.).	Secamonopsis madagascariensis J.	
Angalovo (F.D.).	Mascarenhasia Kakomba C. et P. ..	
Angamay (H.).	Rhamphicarpa longiflora Benth. ..	
Angaroka (S.).	Dioscorea Ovinala Bak.	760
Angavodiana (Gén.).	Agauria polyphylla Bak.	477
Angavodiana (Gén.).	— salicifolia Hook.	477
Angavodianalahy (H.).	— salicifolia Hook	477
Angavodianavavy (H.).	— polyphylla Bak.	477
Angea (Bl.).	Grangea maderaspatana Poir.	
Angeja (S.).	Phytolacca abyssinica Jacq.	87
Angetrika (H.).	Dioscorea species	760
Angesoba (H.).	Trema grisea Bak.	
*Angesoba (H.).	Voir Andraraizina.	
Angily (S.).	Solanum species.	
Angivibe (H.).	Voir Angivy.	
Angivinbazaha (H.).	Solanum melongena L.	
Angivy (H.).	— indicum L.	634
Angivy (H.).	— macrocarpum L.	634
Angivy (H.).	— erythracanthum Boj.	635
Angona (Ant.).	Dioscorea fimbriata Jum.	760
Anivo (S.), Anivona	Phloga polystachya Nor.	
Anjananjana (Bl.).	Aeschynomene sensitiva Sw.....	
Anjananjanafotsy (H.).	Leptolaena pauciflora Bak.	

Anjavidilahy (H.).	Philippia Goudotiona Klotz	474
Anjavidilahimadinika (H.).	— species	
Anjavily	— —	
Anjavidy (H.).	— floribunda Benth	
Ankavodiana (H.).	Voir Angavodiana.	
Ankavodianalahy	— —	
Ankavodianavavy	— —	
Ankivy	Voir Angivy.	
*Antaka (Bl.).	Psophocarpus palustris Desv.	
Antaraky	Ipomoea species	662
Antsikana (Im.).	Xeroclamys pilosa Bak.	162
Antsikana (Im.).	Xerochlamys pubescens Baill.	162
Antaly (S.).	Dioscorea Antaly Jum. et Perr.	760
Antsirohoroka (S.).	Fruits de Musa Perrieri Clav.	
Antsointsoina (H.).	Emilia citrina D.C.	584
Antsointsoinabavy (H.).	— —	584
Antsointsoinabohitra	— species.	
Antsointsoindahy (H.).	Voir Kimboiboitany.	
Antsora (H.).	Graminée indéterminée.	
Antsoroboanjo (H.).	Fimbristylis species.	
*Antsory, Antsotry	Cajanus indicus Spreng.	328
Apongabeandaintra (H.).	Punica Granatum L.	164
Aposy (Bl.).	Acaypha species.	
Ara (Bl.).	Ficus apodocephala Bak.	377
Ara (Bl.).	— tiliaefolia Bak.	377
*Aramy (H.).	Voir Ramy.	
Aranfaja (Bl.).	Ficus pulvinifera Bak.	
Arangoaka (P.).	Tephrosia species.	
Argodro, Argondro (Mén.).	Laggera alata Sch.	591
Ariandro (H.).	Pterocaulon Bojeri Bak.	588
Arina (Bs.).	Bridelia coccolobaefolia Bak.	
Arivolahy (H.).	Lagenaria vulgaris Serg.	154
Arivotaobelona (Bl.).	Polygonum senegalense Meissn.	85
Arry-Coota (Gén.).	Combretum decandrum	
*Atafa (Bs.).	Terminalia Catappa L.	182
Ataly (H.).	Dioscorea species	760
Atindrambo (H.).	Vernonia ochroleuca Bak.	
*Avaotra (Men.).	Voir Fandrikibodisy.	
*Aviotra (S.).	— —	
*Avetro	— —	
*Avetro (Bl.).	Smilax Kraussiana Meissn.	741
Avetro (Bl.).	— Goudotiana D.C.	741
Aviavinamiomby (H.).	Ficus podophylla Bak.	
Aviavimbazaba (H.).	— Carica L.	
Aviavindiano (Gén.).	— trichopoda Bak.	379
Aviavindrano (Gén.).	— — —	379
Aviavy (Gén.).	— — —	379
*Avoatra (Men.).	Voir Avetro.	
Avoha (H.).	Dais glaucescens Dec.	

Avoka (Bs).	Persea gratissima Gaertn	15
Avoko (H.).	Vigna angivensis Bak.	
Avokombily (H.).	Asystasia gangetica T. Anders	
Avonina (Men.), Avovina	Rumex nepalensis Spreng.	82
Avozo (H.).	Nom générique des Ravensara.	
Avy (Bl.).	Voir Tsingovihovy, Agy.	
*Ayapana (Bs).	Eupatorium triplinerve Vahl.	585
Azafo (Pr.).	Pistia Stratiotes L.	747
Babaka (S.).	Cucurbita Pepo L.	156
Babo (Gén.).	Dioscorea species	760
Babonga (Sa.).	Lycopersicum esculentum Mill.	646
Bahia (Bs.).	Ipomoea purpurea Roth.	657
Bakabia (S.).	Ravenala madagascariensis Gmel.	716
*Bakaka, Bakaky (S.).	Sorghum vulgare Pers.	
Bakakely (S.).	Tribulus terrestris L.	103
Bakanko (S.).	Strychnos Vacacoua Baill.	495
Bakoly (H.).	Aleurites triloba Forst.	288
*Balafanapaka (S.).	Manihot utilissima Pohl.	256
*Balahazo (Bl.).	— — —	256
Bana (Bs.).	Solanum melongena L.	
Banaka, Banakamena	Bauhinia Hildebrandtii Vatke	
Banakafotsy	— porosa Boiv.	
Bano (H.).	Cyperus nudicaulis Poir.	
Bantsilana (Gén.).	Panax pentamera Bak.	
Banty (S.).	Hyphaene coriacea Gaertn.	
Baombary (H.).	Aeschynomene indica L.	335
Barabandza (Bs.).	Mascarenhasia lanceolata.	
Barabandja (Bs.).	— arborescens D.C.	
Barabandja (Bs.).	— angustifolia D.C.	
Barabanjafotsy	— species.	
Barabanjamena (Bs.).	— —	
Baranjely (Bs.).	Solanum melongena L.	
Bararaka (Bs.).	Scaevola Koenigii Wall.	625
Bararata (H.).	Phragmites communis Trin.	
Bararatandriaka (Bs.).	Remirea maritima Aubl.	
Baro (Bs.).	Hibiscus tiliaceus L.	237
Batata (Bs.).	Ipomoea Batatas Poir.	655
Beandoha (H.).	Cyperus difformis L.	
Befelatanana (S.).	Bismarckia nobilis Hils.	
Befotsy (Gén.).	Euphorbia Leucodendron Drake.	
Bege	Voir Batata.	
Behatoka (H.).	Voir Paraky.	
Bekira (Bs.).	— —	
Belahy (Bs.).	Evodia Belahe Baill.	
Belahy (S.).	Urophyllum Lyallii Bak.	532
Beloha (H.).	Cyperus elegans L.	
Belohalika (Gén.).	— —	
Bele, Belena (Bs)	Voir Batata.	
Bemaimbo (S.).	Cassia occidentalis L.	302
Bemandry	Dioscorea Bemandry Jum.	760

Bemandry	Dioscorea Soso Jum.	760
Bemandry	— trichopoda Jum. et P...	760
Bemavo (Pr.)	Ravenala madagascariensis Gmel.	716
Benjamina (H.)	Impatiens Baroni Bak.	110
Benjamina (H.)	— emirnensis Bak.	110
Benjamina (H.)	— firmula Bak.	110
Benjamina (H.)	— salicifolia Bak.	110
Benjamina (H.)	— trichoceras Bak.	110
Benjamina (H.)	— madagascariensis Wight.	110
Benjamina (H.)	— Noli-tangere L.	110
*Benoara (H.)	Voir Bonara.	
Beraboky	Secamone species.	
Beraboky	Marsdenia verrucosa Dec.	
Beravimpotsy (H.)	Crotalaria Saltiana Anders.	
Beravina (H.)	— — —	
Beroberaka (Sa.)	Lactuca indica L.	610
Beroberaka (H.)	Sonchus oleraceus L.	
Beroberokamba (H.)	— —	
Besofimbasy (Pr.)	Triumfetta rhomboidea Jacq.	209
Besofimbavy (Sa.)	Pavonia Bojeri Bak.	224
Besofina (Sa.)	— —	224
Besonfinantana (Sa.)	Triumfetta rhomboidea Jacq.	209
Betanana (Bs.)	Euphorbia lophogona Sam.	
Betondandra (Sa.)	— erythroxyloides Bak.	263
Bentondro	Panax Grevei Drake	
Betranomay (H.)	Gynura cernua Bak.	608
Betsimihilana (H.)	Voir Voalefoka.	
Bevory (S.)	Gouania aphrodes Tul.	
Bibasy (H.)	Eryobotrya japonica Lindl.	295
Bilahy (Bs.)	Urophyllum Lyallii Bak.	532
Bilo (Bs.)	Cyperus aequalis Vahl.	778
Bilo (Bs.)	— emirnensis Boechl.	
Bilogoma (H.)	Eucalyptus globulus Labille	170
Bireka	Indéterminé.	
Boaboanga (Gén.)	Lycopersicum esculentum Mill.	646
Bokabe; Bokalahy (S.)	Marsdenia verrucosa Dec.	
Bokala	Voir Batata.	
Bokankazo (Sa.)	Geophylla Gerrardi Bak.	
Bonaka (Sa.)	Cuscuta chinensis Lam.	653
*Bonara (Men.)	Albizzia Lebbeck Benth.	314
Bongo (H.)	Dionycha Bojeri Naud.	181
Bongolahy (H.)	Garcinia orthoclada Bak.	
Bongorano (Bl.)	— — —	
Bontaka (S.)	Pachypodium Rutenbergianum Vatke	
Bontaka	Pachypodium cactipes K. Sch.	
Bontaka	— Lamerei Drake	
Bontaka	— Drakei Cost.	
Bontaka	— Geayi Cost.	
Bontona (H.)	Adansonia madagascariensis B.	239

Bontona (H.).	Adansonia Za Baillon	239
Boraka (H.).	Helichrysum selaginifolium Vig...	
Bararaka (S.).	Solanum melongena L.	
Borasaka (S.).	Burasaia madagascariensis Thou...	36
Boreda (Gén.).	Nicandra physaloides Gaertn.	644
*Borena (Men.).	Tetradenia fruticulosa Benth.	694
Borenaka	Voir Boraka.	
Borombavy (H.).	Tetradenia species	
*Borona (Gén.).	— fruticulosa Benth.	694
Borondahy (Bl.).	— — —	694
*Borovy (S.).	Strychnos spinosa Lam.	494
Bozaka (H.).	Chrysopogon Gryllus Trin.	
Bozaka (Bl.).	Arundinella stipoides Hack.	
Bozaka (Bl.).	Imperata arundinacea Cyr.	
Bozo, Bozy (S.).	Adansonia Bozy Jum.et Perr.	238
Bozo, Bozy (S.).	Voir Bontona.	
Danga (H.).	Heteropogon hirtus R. et S.	
Dantonana (H.).	Symphonia clusoides Bak.	198
Dara (S.).	Phoenix reclinata Jacq	
Davy (Bl.).	Polygonum senegalense Meissn	85
Debaka (Bs.).	Agelaea Koneri Hoffm.	465
Dendeme (Bl.).	Voir Landemy.	
Dendemilahy (Bl.).	Athocleista madagascarica Bak.	
Dendemona (Bs.).	Indéterminé.	
Dimaka (S.).	Borassus flabellifer L.	
Dimaka (S.).	Bismarckia nobilis Hild. W.	
Dimbinala (H.).	Panax confertifolium Bak.	
Dimbinala (H.).	Embelia concinna Bak.	490
Dimbinala (H.).	Halleria tetragona Bak.	
Dimepate (Gén.).	Paropsia edulis Thou.	
Dingadingabayaha (Gén.).	Justicia Gendarussa Burm.	679
Dingadingabazaha	— —	679
Dingadingana (Gén.).	Psidia dodoneaefolia Bak.	589
Dingadingandahy (H.)	Dodonaea viscosa Jacq.	446
Dingadingavabazaha (Gén.).	Psidia dodoneaefolia Bak.	589
Dingandahy (H.).	Dodonaea viscosa Jacq.	446
Dingiza (Bs.).	Canna indica L.	
Dinioka (Gén.).	Indéterminé.	
Dintina, Dintinina (H. gén.).	Symphonia clusioides Bak.	198
Ditinonoka (H.).	Holarrhena madagascariensis Bak..	510
Dity-vahea (S.).	Landolphia Perrieri Jum.	
Divaina (Pr.).	Rubus species.	290
Divay (H.).	Hibiscus Sabdariffa L.	236
Dolibika (Pr.).	Voir Paraky.	
Dontonona (H.).	Symphonia clusioides Bak.	198
Dontory (H.).	Urophyllum Lyallii Bak.	582
Elakelaka (And.).	Euphorbia melanacantha Drake	
Elakelaky	Dioscorea lucida Scott. Ell.	760
Engitra (Pr.).	Indigofera tinctoria L.	350
Engitratainakoho (Bs.).	— hirsuta L.	

Erana	Cyperus latifolius Pers.	
Eriandro (Bl.).	Pterocaulon Bojeri Bak.	588
Fahavalonkazo (Bl.).	Solanum erythracanthum Boj.	635
Fahikindrononо (Bl.).	Eugenia species	175
Faho (Bs.).	Cycas circinalis L.	
*Faintina (H.).	Phyllanthus Casticum Soyer-Will..	249
Fakamaho (Bl.).	Hedychium flavescens Carey	
Falahidambo (Bl.).	Dichrostachys tenuifolia Benth. ..	321
Famafantsambo (Sa.).	Scoparia dulcis L.	663
Famahisosa	Lygodium Kerstenii Kuhn.	
Famaho, Famahona (H.). ..	Dichrostachys tenuifolia Benth ..	321
Famakienta, Famakieta (Bl.)	Vitis microdiptera Bak.	
*Famamo, Fanamamo (H.). .	Mundulea pauciflora Bak.	338
Famata (S.).	Euphorbia stenoclada Baill.	
Famao (H.).	Panicum maximum Jacq.	
Famata (And.).	Euphorbia Decorsei Drake	
Famata (And.).	— Leucodendron Drake. ..	
Famata (And.).	Cynanchum Danguyanum Choux...	
Famatabotribotrika (And.).	Voir Famata.	
Famatalaro, Famatolaro (A.)	Voir Famataletandro.	
Famataletandro.	Euphorbia Laro Drake	266
*Famaty (S.).	Mundulea Telfairii Bak.	338
Famehikary (Bs.).	Clitoria Ternatea L.	359
Famelomana (H.)	Rumex nepalensis Spreng	82
Famihifary (Sa.).	Teramus labialis Spreng	360
Fametitory (H.).	Indéterminé, voir Fanalasimba.	
Famoalambo (Tank.).	Voir Famaho.	
Famolakantsy (S.).	Desmodium paleaceum G. et P. ..	
Famonody (H.).	Phellolophium madagascariense B.	473
Famonody (H.).	Peucedanum species.	
Famonodindo (H.).	Secamone oleaefolia Dec.	
Famonototozy (H.).	Rhodocodon madagascariensis Bak.	731
Fampiadianaketa (H.).	Euphorbia trichophylla Bak.	261
Fampiadianaketa (H.).	— anagalloides Bak.	261
Fampiadiananketa (H.). ..	Voir Fampiadianaketa.	
Fanalafaritra (H.).	Indéterminé.	
Fanalanatiaba (H.).	Indéterminé.	
Fanalamangidy (Bl.).	Cinnamosma fragrans Baill	136
Fanalasimba (H.).	Indéterminé.	
Fanalasompatra (H.).	Indéterminé.	
*Fanamamo (H.).	Voir Famaty.	
Fanamo (H.).	Tephrosia monantha Bak.	
Fanaravoana (H.).	Sesbania aegyptiaca Poir.	
Fanarondrimbana (Bl.). ..	Dichondra repens Forst.	
Fanansandovia (H.).	Vellosia dasyliroides Bak.	
Fanazava (H.).	Elaedendron oliganthum Bak.	391
*Fandamy (Bl.).	Gomphocarpus cornutus Dec.	523
Fandefana (H. Bl.).	Euphorbia erythroxyloides Bak. ...	263
Fandefana (Bs.).	Voir Mataotrantsy (Hova).	
*Fandemy	Voir Fandamy.	

Fandihambo	Polygonum senegalense Meissn. ..	85
Fandirana (H.).	Weinmannia minutiflora Bak.	
Fandirandahy (H.).	Memecylon oleaefolium Bak.	
Fandrahana (Men.)	Cynodon Dactylon Pers.	792
*Fandramanana (H.).	Aphloia theaeformis Benn.	134
Fandramanana (H.).	Celastrus fasciculatus Drake.	
Fandrambarika (Bs.).	Pandanus species.	
Fandrana (Bl.).	Pandanus concretus Bak.	
*Fandranana.	Aphloia madagascariensis Clos. ..	134
Fandrangozaza (Sa.).	Achyranthes aspera L.	96
Fandresy (Gén.).	Ficus megapoda Bak.	
Fandrianomby (S.).	Portulaca oleracea L.	80
Fandribaratra (H.).	Vitis microdiptera Bak.	
*Fandrikibodisy (S.).	Smilax Kraussiana Meissn.	741
Fandrikibodisy (Bl.).	— Goudotiana D.C.	741
Fandribiditsy	Voir Fandrikibodisy.	
Fandro	Pandanus variabilis Mart.	
Fandrotararana (H.).	Cynodon Dactylon Pers.	792
Fandrotsana (S.).	— — —	792
Fanefitra (H.).	Bojeria speciosa D.C.	
Fanefitsa (Bl.).	Indéterminé.	
Fanempoka (H.).	Anthospermum polyacanthum Bak.	
Fanerana (Bl.).	Psorospermum Fanerana Bak.	
Fanerandaly (H.).	Vernonia scariosa Bak.	566
Fanganga (Bl.).	Dioscorea Macabiha Jum. et Perr...	760
Fangaga (S.).	Voir Macahiba.	
	Ophiocaulon species.	
Fangnian	Paropsia edulis Thou.	
Fangonoka (H.).	Eragrostis minor Host.	
Fangy	Phyllanthus nummulariaefolius P..	
Faniana (Sa).	Diospyros megasepala Bak.	478
*Fanidy (Bl.).	Toddalia aculeata Pers.	415
Fanidy (Bl.).	Chaetachme madagascariensis Bak.	
Faninkandro (H.).	Emilia graminea D.C.	584
Fanitso (Sa.).	Melanthera madagascariensis Bak..	
Fankasava (Pr.).	Elaeodendron oliganthum Bak. ...	391
	— griseum Bak	391
Fano (H.).	Piptadenia chrysostachys Benth...	319
Fanolehana (Gén.).	Indéterminé.	
*Fanomamo (H.).	Mundulea Telfairii Bak.	338
Fanomamo (H.).	— suberosa Benth.	338
Fanomo (Bl.).	Mundulea striata Dub. et Dop.	338
Fanoro (H.).	Gomphocarpus fruticosus R. Br. ..	523
Faneroboka (Bl.).	Clematis Bojeri Hook.	29
*Fanory (H.).	Voir Fandamy.	
Fansalambo (Tank.).	Dichrostachys tenuifolia Benth. ..	
Fantaka (H.).	Arundo madagascariensis Kunth. ..	
Fantsi-holitra (Gén.).	Didiera procera Drake.	
Fantsikahidambo (H.).	Clerodendron species.	
Fantsikahitra (H.).	Plectronia buxifolia Bak.	

*Fantsinakoho (H.).	Clerodendron heterophyllum Ait.	689
Fantso (Sa.).	Justicia haplostachys And.	680
Fany	Voir Fano.	
*Faototra (Bs.).	Barringtonia species.	
Farafaka (S.).	Sonneratia alba Sm.	
Farafotsa, Farafotsy (S.).	Givotia madagascariensis Baill.	
Farahetsy	Harpagophytum leptocarpum Dec.	
Farimaty, Farimainty (H.).	Clematis saxicola Boj. et Hils.	30
*Farinaty (H.).	— mauritiana Lam.	31
Farimanga (H.).	Panicum Crus-galli L.	
Farisoko (S.).	Pteris species.	
Faromaso (H.).	Thunbergia platyphylla Bak.	
Faromaty (S.).	Clematis microcuspis Bak.	
Fary (H.)	Saccharum officinarum L.	795
Fasy (Bs.).	Pandanus species.	
Fatora (Gén.).	Mussaenda vestita Bak.	
Fatoralahy (Bl.).	— —	
Fatoravavy (Bl.).	— trichophlebia B. et sp.	
Fatraina (Gén.).	Samadera madagascariensis Juss.	420
Fatray (H.).	Urophyllum Lyallii Bak.	532
Fatsimbala (Bl.).	Gymnosporia crataegina Bak.	
—	— berberidacea Bak.	
—	— cuneifolia Bak.	
Fatsinokoho (Bl.).	Carissa madagascariensis Thou	512
Feloha	Stachytarpheta indica Vahl.	683
Felambarika (H.).	Dionycha Bojerii Naud.	181
—	Mussaenda trichophlebia Bak.	
Felikadabo (Sa.).	Dicliptera micranthes Nees.	
Fembamboloky (Sa.).	Sorghum halepense Pers.	
Fengoky	Givotia madagascariensis Baill.	
—	Poinciana leucantha Vig.	
Ferana (Bs.).	Dypsis species	
Ferifery (Bs.).	Piper pyrifolium Vahl.	
*Fiahana, Fiahana (H.)	Andropogon Schaenanthus L.	798
Fiamy (H.).	Ficus trichopoda Bak.	379
Fiandrilavenona (Im.).	Malva crispa L.	228
Fiandrilavenomamita (Gén.)	Cyperus alboviridis Clarke	779
Fiandrivalala (H.)	Hibbertia coriacea Baill.	
Fiandrilavenombazaha (Gén.).	Althaea officinalis L.	223
*Fiandrivanala (H.).	Senecio faugasioides Bak.	577
Fibary (Bl.).	Polygonum senegalense Meissn.	85
*Fiehana (H.).	Voir Fiahana.	
*Filao (Bs.).	Casuarina equisetifolia L.	364
Finesy (S.).	Artocarpus integrifolia L.	371
Fingibary, Fingobary (Bs.).	Landolphia Dubardi Pierre.	
Fingimainty, Fingomaintry.	— hispidula Pierre.	
Fingimena, Fingomena (Bs.)	— fingimena Pierre.	
Fingipotsy (Bs.).	— subsessilis Pierre.	
Fingitra, Fingotra (Bs.)	— Dubardi Pierre.	
Fingitrakalama (Bs.).	— species.	

Fingotra (Bs.)	Landolphia madagascariensis Bth.	
Fingomoka (H.)	Eragrostis minor Host.	
*Fiofio (S.)	Casuarina equisetifolia L.	364
Firambana (Bs.)	Utricularia species.	
Fisika (S.)	Voir Fary.	
Fitangosana (Bl.)	Gynura cernua Benth.	608
Fittohizambalala (H.)	Cyperus obtusifolius Vahl.	
Fitra (Gén.)	Indéterminé.	
Fitroka (Gén.)	Ravenala madagascariensis Gmel.	716
Fitsotsoka (Bl.)	Cynorchis purpurascens Lindl.	
Fodilahimena (H.)	Gladiolus ignescens Boj.	756
Foiambazaha (Bl.)	Pennisetum triticoides Bak.	
Folitra (S.)	Voacanga Thouarsii R. et S.	
*Fomby	Sagus Ruffia Jacq.	763
* —	Raphia pedunculata Beauv.	
Fompoha (M.)	Ficus trichoclada Bak.	
Fony (S.)	Adansonia madagascariensis Baill.	239
Fontsilahinjanahary (Bs.)	Oberonia brevifolia Lindl.	
Fopo (S.)	Ficus trichoclada Bak.	
Fopohana (Bl.)	Ficus species	
Foraha (Bs.)	Calophyllum inophyllum L.	207
Forambana (H.)	Utricularia species.	
Forimboay (H.)	Helychrysum araneosum Bak.	
Forinondry (H.)	Thumbergia cyanea Boj.	
Foromaso (H.)	Voir Faromaso.	
Forombato (Bl.)	Cyperus debilissimus Bak.	
Forona (Bl.)	Scirpus paludicola Kunth.	
Fosatra (Bs.)	Barringtonia racemosa Roxb.	169
—	— apiculata Miers.	
Fotabe (Bs.)	Voir Fotobe.	
Fotikahasy	Salacia madagascariensis D.C.	
Fotobe (Bs.)	Barringtonia racemosa Roxb.	169
Fotomboariakoho (S.)	Alternanthera sessilis R. Br.	95
Fotona (Bs.)	Leptolaena turbinata Bak.	
Fotona (H.)	Rhodolaena altivola Thou.	
Fotona (H.)	— Bakeri Baill.	
Fototra (H.)	Barringtonia divers.	
Fotsiavadika (Bs.)	Croton Noronhae Baill.	
—	Helichrysum species.	
Fotsimbarinakoho (Sa.)	Alternanthera sessilis R. Br.	95
Fotsimbarinakolaolohy (H.)	Polygonum senegalense Meissn.	85
Fotsimivadika (Bl.)	Pipturus integrifolia Bak.	
Fotsimanahary (H.)	Senecio cochlearifolius Boj.	
Fotsiravina (H.)	Croton pulchellus Baill.	
Fotsivadihana (Gén.)	Helichrysum cordifolium D.C.	603
Fotsivolomanakana (H.)	Clematis Bojeri (oligophylla) Hook.	29
*Fotsivony (Bs.)	Ageratum conyzoides L.	617
Fotsy, Fontsy (Bs.)	Ravenala madagascariensis Gmel.	716
Fozankao (H.)	Oldenlandia trinerva Retz	
Gararo (H.)	Xerochlamys pilosa Bak.	162

*Gavo (Bs.).	Psidium Guajava L.	166
Gavodania (H.).	Agauria salicifolia Hook fils.	477
Gidroa (S.).	Mascarenhasia lisianthiflora D.C.	
Gidroa (S.)	— anceps Boiv.	
Gingiza (H.).	Canna indica L.	
Girenadelino (H.).	Passiflora stipulata Aubl.	141
Girenadelino (H.).	— incarnata L.	140
Girenadelino (H.).	— caerulea L.	139
*Goavifotsy, Goavimena (H.).	Voir Gavo.	
Goavitsinahy (H.).	Psidium Cattleianum Sab.	165
*Goavy (H.).	— Guajava L.	166
Gorigosy (H.)	Kniphofia pallidiflora Bak.	
Godony (H.).	Cynoglossum species.	
Goga (Bl.).	Eugenia species	175
Guidroa (S.).	Voir Gidroa.	
Habiba (S.).	Voir Abiba.	
Hafina (H.).	Marattia fraxiscea Sm.	
Hafobato (Bl.).	Hibiscus oblatus Bak.	
Hafodahy (Bs.).	Croton platanifolius Bak.	278
Hafokorana (Bl.).	Grewia calvata Bak.	
Hafomena (Sa.).	Dombeya spectabilis Boj.	
Hafontra, Hofotra (Gén.).	Fibres longues et flexibles.	
Hafopotsy (Bs.).	Alsodeia arborea Thou.	
Hafopotsy (H.).	Grewia cuneifolia Bak.	
Hafopotsy (H.).	Abutilon angulatum Mast.	
Hafopotsy (H.).	Dombeya obovalis Baill.	
Hafotra (H. Bl.).	Ficus rubra Vahl	372
—	— terebrata Willd.	372
Hafotrankora (S.).	Hibiscus phanerandrus Bak.	
Hafotrasomanga (H.).	Dombeya cannabina Hils. et Boj.	
Hafotsakanga	Pavonia Bojeri Bak.	224
Hafotsankora (Bs.).	Nesogordonia Bernieri Baill.	
Hafotsokina (H.).	Sparmannia discolor Bak.	
Hafotsomangana (H.).	Voir Hafotrasomanga.	
Haimahery Gén.).	Indéterminé.	
Haimboalavo (H.).	Asparagus vaginellatus Boj.	740
*Hainindraisoa (H.).	Voir Kimboiboy (Betsileo)	
Haizantoloho (Sa.).	Danais cernua Bak.	548
Hakasimpoaka (H.).	Rumex abyssinicus Jacq.	82
Halaitra (Gén.).	Combretum coccineum Lam.	
Halampo (S.).	Hibiscus macrogonus Baill.	
Halampona (H.).	Dombeya mollis Hook.	
Halomborona (Ay.).	Acacia suaresensis Baill.	315
Halonbrona (Men.).	Albizzia fastigiata Oliv.	313
*Hamafana (S.).	Cissampelos Pareira L.	35
Hamatra (S.).	Aeschynomene sensitiva Sw.	
Handrarezona (Bs.).	Premna integrifolia L.	686
Hanga (Gén.).	Voir Anamafaitra.	
*Hanidraisoa (H.).	Senecio faugasioides Bak.	577
Hanifika (H.).	Viola abyssinica Steud.	

Haninjatovo (M.).	Selago muralis Benth.	
Hanitrandrianaivo (H.).	Helichrysum emirnense D.C.	
*Hanitrinimpantsaka (Gén.).	Ageratum conyzoides L.	617
Hara (H.).	Stipa species	
Harahaitra (H.).	Schismatoclada viburnoides Bak.	535
Harahara (Men.)	Phylloxylon phyllanthoides Bak.	322
—	— ensifolium Baill.	
*Haramy (H.).	Canarium Harami Boj.	427
*Haramy (H.).	Symphonia species	
Haravola (H.).	Arundinella stipoides Hack	
Harefo (H.).	Eleocharis plantaginea R. Br.	
Harina (H.).	Phylloxylon phyllanthoides Bak.	322
Harondry (Bs.).	Dicoryphe angustifolia Tul.	
*Haronga (Bs.).	Haronga madagascariensis Choisy.	195
*Harongana (Im.).	Haronga madagascariensis Choisy.	195
Harongampanihy (Sa.)	Psorospermum pauciflorum Bak.	
Harongampanihy (Bs.).	— discolor Spach.	
*Hasaotra	Voir Fandrikibodisy.	
Hasimbavy (H.).	Dracaena elliptica Thunb.	728
Hasimbolo (Bl.).	— —	728
*Hasina (Gén.)	Voir Landihazo.	
*Hasina (Gén.).	Symphonia fasciculata Baill.	197
—	Dracaena angustifolia Roxb.	727
Hasindahy (H.).	— species	
Hasingola (H.).	Voir Hasimbavy.	
Hasomaitso, Hazomaitso (Gén.).	Indéterminé.	
*Hatafa (Bs.).	Terminalia Catappa L.	182
*Hatafana, Hatafo (Bs.).	— —	182
Hatsikana (Im.)	Xerochlamys pilosa Bak.	162
Hatrevo (S.).	Nymphea species	
*Havaotra (H.).	Smilax Kraussiana Meissn.	741
*Havaotra (H.).	— Goudotiana D.C.	741
Havoanala	Turraea species	
Havoanala	Bauhinia Grevei Drake	
*Havozo (Gén.)	Ravensara aromatica Gmel.	11
Hazafo	Pistia Stratiotes L.	747
*Hazigna (Gén.).	Symphonia fasciculata Baill.	197
Hazoambo (Bs.).	Calantica grandiflora Jaub.	
Hazoambo (Bs.).	Homalium involucratum O. Hoffm.	
Hazoambo (Bs.).	— leucophloeum Tul.	
Hazoambo (Bs.).	Bivinia Jaubertia Tul.	
Hazoambolahy (Bs.)	Unona species.	
Hazoambony (Sa.).	Clerodendron aucubifolium Hemsl.	
Hazoandro (S.).	Biophytum sensitivum D.C.	107
Hazoanjova (H.).	Polycardia phyllanthoides Lam.	
Hazolozy (H.).	Erythrina versicolor Boj.	
Hazofitososonana (Gén.).	Indéterminé.	
Hazofoty	Calantica biseriata Perr.	
Hazofotsinanahary (H.).	Senecio cochlearifolius Boj.	
Hazomafana (Gén.).	Diospyros megasepala Bak.	478

Hazomainty (Gén.).	Dalbergia melanoxylon G. et Per...	102
Hazomainty (Gén.).	Erythroxylum myrtoides Boj.	102
Hazomainty (Im.).	Homalium tetramerum Bak.	135
Hazomaintsy	Diospyros haplostylis Boiv.	
Hazomaintsy	— microrhombus Hiern. ..	
Hazomaitso (Gén.)	Indéterminé.	
Hazomalahelo (H.).	Salix babylonica L.	
Hazomalana (Bs.).	Quivisia excelsa Baill.	
Hazomalamy (Bs.).	Casearia nigrescens Tul.	
Hazomalanga	Hernandia Voyroni Jum.	21
Hazomalefaka (H.).	Casearia lucida Tul.	
Hazomamo (Ta.).	Blumea Wightiana D.C.	
Hazomamosarikasy	Scoparia dulcis L.	663
Hazomamy (Gén.).	Weihea sessiliflora Bak.	188
Hazomana (H.).	Voir Lalomanga	75
*Hazomanga (H.).	Weinmannia Rutenbergii Engler..	75
Hazomanga H.).	Cynanchum eurychitoides K. Sch..	516
Hazomany (Gén.).	Weihea species	
Hazomanitra (S.).	Cinnamomum Cassia Bl.	14
Hazombato (Bs.).	Homalium axillare Benth.	
Hazombato (Bs.).	Pentas mussaendoides Bak.	
Hazombato (Bl.).	Kalanchoe orgyalis Bak.	74
Hazombatoberavina (Bl.). ..	Cussonia monophylla Bak.	
Hazombiby (Ta.).	Erythroxylum myrtoides Boj.	102
Hazombiby (Ta.).	Homalium tetramerum Bak.	135
Hazomboay	Indéterminé	
*Hazobohabe	Indigofera species	348
Hazomby (Im.).	Erythroxylum myrtoides Boj.	102
Hazomby (Im.).	Homalium tetramerum Bak.	135
*Hazomena (Bl.).	Weinmannia Rutenbergii Engler ..	75
Hazomena (Bs.).	Ochna madagascariensis D.C.	
Hazomena (S.).	Khaya madagascariensis J. et Perr.	436
Hazomena (S.).	Erythroxylum nitidulum Boj.	
Hazomenalakitra (H.).	Weinmannia species.	
Hazomoana	Indéterminé.	
Hazompasiantely (S.).	Alsodeia Greveana Baill.	
Hazompasy	— —	
Hazompasika	Salvia oblongifolia Baill.	
Hazompasika	Alsodeia longipes Tul.	
Hazompasika	— arborea Thou.	
Hazompingona (H.).	Diospyros leucomelas Poir.	
Hazomporitra (Gén.).	Clerodendron species.	
Hazonakoho (H.).	Psorospermum Fanerana Bak.	
Hazonandriana (Gén.).	Stenocline inuloides D.C.	600
Hazonantambo (S.)	Aeschynomene sensitiva Sw.	
Hozondaody (H.)	Morus alba L.	367
Hozondrano (H.)	Elaeodendron species	393
Hazongaga (Bl.)	Crotalaria cytisoides Hils. et Boj.	
Hazongia	Homalium ?	

Hazongoaika	Cussonia Bojeri Seems	468
Hazonjazia (Bl.)	Ocotea trichanta Bak.	
Hazonkisoa	Indéterminé.	
Hazonkitsikitsika (H.)	Colea Telfairii Boj.	675
Hazonosy	Dichrostachys tenuifolia Benth.	321
Hazotavoanga	Pachypodium menabeum Léand.	
Hazontavolo (Gén.)	Voir Tavolohazo.	
Hazontoho (Bs.)	Ardisia fuscopilosa Bak.	493
Hazontoho (Bs.)	Myrsine madagascariensis D. C.	
Hazontoho (Bs.)	Potameia Thouarsii R. et S.	
Hazontoho (H.)	Cassinopsis madagascariensis Baill.	
Hazontohovavy (H.)	Ardisia species	
Hazontokana (H.)	Synchodendron ramiflorum Boj.	
Hazontozo (H.)	Cassinopsis madagascariensis Baill.	
Hazontsifaka (H.)	Lycopodium species	803
Hazontsilaky (S.)	Sterculia erythrosiphon Baill.	
Hazopasiantely (S.)	Voir Hazompasiantely.	
Hazotokava (Men.)	Vernonia species	567
*Hazotana, Hazontana (Bl.)	Phyllanthus Casticum Soyer-Will.	249
Hazotana, Hazontana (Bl.)	— madagascariensis Müll.	250
Hazotanty, Hazontanty (Pr.)	Voir Hazotana.	
Hazotokana (Gén.)	Vernonia species	567
Hazotokana (H.)	Voir Hazontokana.	
Hazotsilaky	Lycopodium species	803
Hazovola (Sa.)	Dalbergia Baronii Bak.	
Hazovony, Hazovongy	Rhynchosia cyanosperma Benth.	
Helena (Bs.)	Sarcolaena multiflora Thou.	163
Hengitra (Bs.)	Voir Aika.	
Heofika (Sa.)	Dioscorea heteropoda Bak.	760
Herana (H.)	Cyperus latifolius Poir.	
Herandrano (Pr.)	Mascarenhasia species.	
Herefo (Bl.)	Eleocharis plantaginea R. Br.	
Herimboalavo (H.)	Asparagus vaginellatus Boj.	740
*Herokazo (Gén.)	Euphorbia Intisy Drake	
Heromafaitra (Pr.)	Mascarenhasia speciosa S. Elliot.	
Herondrano	Voir Herandrano.	
Herotra (Bl.)	Mascarenhasia species.	
Hery (H.)	Solanum indicum L.	634
Hery (H.)	— macrocarpum L.	634
—	— erythracanthum Boj.	635
Hery (S.)	Mimosa asperata L.	
Hetatra (H.)	Podocarpus madagascariensis Bak.	
Hidina (Sa.)	Chaetachme madagascariensis Bak.	
Hindramena (H.)	Voir Hazonkitsikitsika.	
Hintsina,Hintsy (Bs.)	Afzelia bijuga A. Gray.	
Hintsika (H.)	Diospyros Perrieri Jum.	479
Hitsikitsika (Bs.)	Colea Telfairii Boj.	675
Hobimboalavo (Bs.)	Stachytarpheta indica Vahl.	683
Hobohobo (S.)	Anona reticulata L.	5
Hoda (H.)	Ipomoea Batatas Poir.	655

Hodinato (Gén.).	Imbricaria madagascariensis Pierre	
Hofa (Bs.).	Pandanus species.	
Hofika (H. Bl.).	Dioscorea Hoffa Cordem.	760
Hofika (H. Bl.).	— heteropoda Bak.	760
Hofikara	— species	760
Hofokorana (Bl.).	Grewia calvata Bak.	
Hohimboalavo (Bs.).	Voir Hobimboalavo.	
Hola	Dracaena reflexa Lam.	729
Holataboka (H.).	Lycoperdon giganteum Persoon...	827
*Homandra (Gén.).	Ethulia conyzoides L.	597
Honahona (Bs.).	Hounea madagascariensis Baill. ..	
*Honkalahy (S.).	Rhizophora mucronata Lam.	189
Honko (S.).	Nom générique des palétuviers. ..	
*Honto (S.)	Rhizophora mucronata Lam.	189
Hontsy (Pr.).	Musa species	715
Horefo (Pr.).	Voir Herefo.	
Horirika (H.).	Colocasia antiquorum Schott.	748
Horombavy (H.).	Aristida Adscensionis L.	789
Horompotsy (H.).	Voir Foiambazaha.	
Horovy (H.).	Indéterminé (Sovy Betsileo).	
Hosambavy (Bl.).	Vellozia pectinata Bak.	
Hosana (Bl.).	— sessiliflora Bak.	
Hosandahy (Bl.).	— —	
Hovao (H.).	Dilobeia Thouarsii R. et S.	121
Hovonjy (Sa.).	Vernonia polytricholepis Bak.	
Ibaka	Millettia lenneoides Vatke	
Ibotosy (S.).	Buettneria longicuspis Baill.	
Imaroatody (Gén.).	Indéterminé.	
Indrarinandra (S.).	Afzelia bijuga A. Gray.	
Indrapotsy (S.).	Hugonia castanea Baill.	
Indriambazaha	Buettneria species.	
*Intisy (And.).	Euphorbia Intisy Drake.	
Iratrika (S.).	Woodfordia floribunda Salisb.	113
Isaka	Kalanchoe Grandidieri Baill.	73
Isatra (S.).	Cyperus madagascariensis R. et S.	780
Itimandrahehatra (H.).	Helichrysum flexuosum Bak.	
Ivanivana (Bl. H.).	Smithia Chamaecrista Benth.	
Ivirandrana (H.).	Ottelia ulvaefolia Walp.	
Jambarao (H.)	Eugenia jambosa L.	173
Jalalamprika (Gén.).	Scoparia dulcis L.	663
Jangala (Sa.).	Canavalia ensiformis D.C.	
*Jea (Pr.).	Cannabis sativa L.	387
Kabija, Kabijo (S.).	Tacca pinnatifida Fart.	771
Kabitsalahy	Ravensara Perrieri Dub. et Dop...	
Kaboka (H.).	Voacanga Thouarsii R. et S.	
Kabona (H.).	Oxalis villosa Bak	
Kafe (H.).	Coffea arabica L.	557
Kafotsy (H.).	Cyperus emirnensis Baech.	
*Kajaha (Bs.).	Manihot utilissima Pohl.	256
*Kajaha (Bl.).	— —	256

Kakasimpoaka (H.)	Rumex abyssinicus Jacq.	82
Kakomba	Mascarenhasia Kakomba Cost. et Poiss.	
Kalabotraka, Kalabotretraka (Bl.)	Portulaca oleracea L.	80
*Kalamaka, Kalamakabe	Phaseolus lunatus L.	342
*Kalamakantsoavahy (H.)	Mucuna pruriens D.C.	346
Kalamasimbolena (Bl.)	Voir Tanterakala.	
Kalampona (Bs.)	Dombeya parviflora Boiv.	
Kalamo	Landolphia trichostigma Jum. et P.	
Kaleva (H.)	Croton species.	
Kalebanda (Bs.)	Nesaea triflora H.B. K.	
Kalobanda (H.)	Spilanthes species	
Kamasina (Bs.)	Medinilla viscoides Triana.	
Kamifana, Kelimafana (G.)	Indéterminé.	
Kanda (Bl.)	Salvia leucodermis Bak.	692
Kangarano (H.)	Voir Kaboka.	
Kanjo (H.)	Ipomoea species	662
Kaoraosaly (S.)	Anona muricata L.	4
Kapisinina (H.)	Tropaeolum majus L.	
Kapoakaty (H.)	Dialypetalum floribundum Benth.	
Kapoky (And.)	Carissa species	513
*Karabo, Karabola	Entada scandens Benth	320
*Karabo, Karakola	Phaseolus Grandidieri	
Karangy (Sa.)	Panicum Crus-galli L.	
Karakarantoloho (Sa.)	Voir Voantangomboalava.	
Karanjamboay (Bs.)	Moschosma polystachyum Benth.	
Karanjanamboay (Bs.)	— —	
Karaoty (H.)	Daucus Carota L.	
Karekika (Pr.)	Cyperus esculentus L.	777
Karepoka (H.)	— —	777
Karipedahy (S.)	Genipa Rutenbergiana Baill.	554
Kasaka (Pr.)	Voir Ravinala	716
Kasakasakampaha (Bs.)	Crotalaria Saltiana Andr.	
*Kasimba (Im.)	Toddalia aculeata Pers.	411
Kataka	Musa sapientum L.	714
Katafa (And.)	Cedrelopsis Grevei Baill.	437
Katrafay (S.)	— —	437
Katoka	Treculia Perrieri Jum.	
*Katsamanga, Katsaboto (H.)	Zea Mays L.	793
Katsakandevolahy	— —	793
Katsakandrongo (H.)	Cynorchis purpurascens Lindl.	
Katsaoka (H.)	Phragmites communis Trin.	
Katsomandrononо (H.)	Indéterminé.	
Katsomata (H.)	Kaliphora madagascariensis Hook.	
Katzabazaha, Katzaha (H.)	Voir Katsabato, Bararata.	
Kavodia (Bl.)	Agauria polyphylla Bak.	477
Kavodia (Bl.)	— salicifolia Hook fils	477
Kavodiandrano (Bl.)	— littoralis D.C.	
Kazaha (Pr.)	Voir Ambazaha.	
Kebona (H.)	Voir Tangena.	

*Kelifodrah	Ethulia conyzoides L.	597
Keliladina (Pr.)	Ipomoea species	662
Kelimaika, Kelimiaka Gén.)	Indéterminé.	
Kelimangalanitra (Bl.)	Biophytum sensitivum D. C.	107
Kelimanganelitra (Bs.)	Biophytum sensitivum D.C.	107
Kelimanjakalanitra (Gén.)	Cassia mimosioides L.	
*Keliomandra, Kelihomandra	Ethulia conyzoides L.	597
*Keliravina (Bs.)	Conyza aegyptiaca (Ait.	609
*Kelivoloina (Im.)	— —	609
Kiafatany (Bl.)	Voir Fanoroboka.	
Kiafoatany (Bs.)	— —	
Kiamalamata (Bl.)	Oldenlandia lancifolia Sch.	543
Kiamiana (H.)	Obetia ficifolia Gaud.	384
*Kiboiboy (Bl.)	Voir Hainindraisoa.	
Kiboiboitany (Bs.)	Voir Kimboiboitany.	
Kidady	Desmodium Scalpe D.C.	332
Kidiadiamborona (H.)	Oxalis corniculata L.	108
Kiditítsy	Grewia species	
Kidroa (S.)	Mascarenhasia Kidroa C.	
Kifakakely (H.)	Tephrosia Lyallii Bak.	
Kifafahy (Bs. Bl.)	Henonia scoparia Moq.	90
Kifafambohitra (H.)	Lebeckia retamoides Bak.	
Kifafarindrina (Bl.)	Quivisia lanceolata D.C.	
Kifilanjambola (Bl.)	Leucas martinicensis R. Br.	
Kifio, Kifioho	Acalypha leptomyura Baill.	
Kifofo, Kifoka, Kifoko (Bl.)	Pycnoneurum junciforme Dec.	
Kifokondanitra (Bl.)	Sonchus pauciflorus Bak.	
Kifokondanitsa (Bl.)	— —	
Kiforombato (Bl.)	Xyris semifuscata Boj.	
Kiforomboalavo (Bl.)	Fimbristylis madagascariensis B.	
Kiforona (Bl.)	Fuirena pubescens Kunth.	
Kihasinkasina	Triumfetta rhomboidea Jacq.	209
Kihorohorona, Kihoronkarona	Biophytum sensitivum D.C.	107
Kiosa, Kihosa	Serjania curassavica Radlk	440
Kija, Kijy (Pr. H.)	Symphonia clusioides Bak.	198
Kijejalahy (H.)	Vernonia scariosa Bak.	566
Kijijalahy (H.)	— lepidophylla Drake.	
Kijiberavina (H.)	Symphonia verrucosa Hils. et Boj.	202
Kijimadiniravina	— —	202
Kijimboalavo, Kijimboalava (H.)	— —	202
Kijitina (Bl.)	Vernonia pectoralis Bak.	565
Kilahimena (Bl.)	— scariosa Bak.	566
Kilahimena (Bl.)	— erythromarula Klatt.	
Kilahimena (Bl.)	— spiciformis Klatt.	
Kilalaoutavy, Kilalaotavy H.	Indéterminé.	
Kilanjaha, Kilanjaho	Allophyllus majungensis Choux	
Kilanjanananary (S.)	Leonitis nepetaefoliae Ait.	
Kilefo	Panicum species.	

Kilenga (Bl.).	Kitchingia parviflora Bak.	69
Kilenga (Bl.).	— amplexicaulis Bak.	69
Kilengaboay (Gén.).	Polygonum tomentosum Willd.	
Kilenganamboa (Bl.).	Bryophyllum crenatum Bak.	71
Kiliantsahoma (Bl.).	Hydrocotyle umbellata L.	
Kililo, Kily (S.).	Tamarindus indica L.	311
Kilobaloba (Bl.).	Voir Tapabatana.	
Kiloviantsahona (Bs.).	Hydrocotyle superposita Bak.	470
Kiloviantsahona (Bs.).	— tussilaginifolia Bak.	470
Kiloviatsahona (Bl.)	— species.	
Kilymadiro	Alyxia lucida Wall.	504
Kilymadiro	— madagascariensis D. C.	504
Kimalao (Bs.).	Nasturtium barbaeaefolium Bak.	63
Kimaogaga (Bl.).	Eriosema procumbens Benth.	63
Kimaotsa (Bl.).	Vigna angivensis Bak.	
Kimaroatody (Bl.).	Alternanthera sessilis R. Br.	95
Kimasakopanoko (Bl.).	Celosia trigyna L.	
Kimataojazavolana (Bl.).	Ipomoea species	662
Kimavo (Bl.).	Cotyledon pannosa Bak.	
—	Abutilon angulatum Mast.	
Kimavo (Bl.).	Helichrysum cordifolium D. C.	603
*Kimba (Bl.).	Chrysopia species	
Kimbamena (Bl.).	Symphonia clusioides Bak.	198
Kimbafotsy (Ant.).	Symphonia clusioides Bak.	198
*Kimboiboi (Bl.).	Senecio faugasioides Bak.	577
Kimboiboitany (Bs.).	Emilia graminea D. C.	584
Kimesamesa (Bl.).	Bauhinia species	
Kimenemena (S.).	Gisekia pharnacioides L.	
Kimoae (Bl.).	Amaranthus species	
*Kimoelahy (Bl.)	— spinosus L.	94
Kimoamazaha, Kimoaembazaha (Bl.).	— hypochondriacus L.	93
Kimoaemazaha, Kimoaembazaha (Bl.).	Cyathula globulifera Moq.	92
Kimoaemazaha, Kimoaembazaha (Bl.).	— geniculata Loureiro	92
Kimoaevavy (Bl.).	Voir Kimoaemazaha et	
Kimoaevavy (Bl.).	Amaranthus tristis L.	
Kimondro (H.).	Pachypodium brevicaule Bak.	
*Kimontodoha (Bs.).	Spilanthes Acmella Murr.	572
*Kinamena (Bs.).	Ricinus communis L.	248
*Kinana (S.).	— —	248
*Kinanafotsy, Kinapotsy (Bl.)	Voir Tanantanampotsy	
Kinanakoho (S.).	Datura fastuosa L.	648
Kinanakobo (Bl.).	— —	648
Kindrese (Bl.).	Cynodon Dactylon Pers.	792
Kindresy (Pr.).	— — Pers.	792
Kindredretsa (Bl.).	Modecca densiflora Bak.	
*Kinesakinesa (Bs.).	Crotalaria retusa L.	355
*Kinesakinesa (Bs.).	— laevigata Lam.	355
Kingatsa (Bs.).	Crinum defixum Ker-Gawl	755

Kingatsanondry (Pr.).	Exacum quinquenervium Gris.	
Kingiza (H.).	Voir Ambaradeda.	
*Kintsakintsana (S.).	Voir Voanembanalika.	
Kintsamkintsana (S.).	Sesbania aegyptiaca Poir.	
Kiofoatany (Bl.).	Clematis Bojeri Hook	29
Kiotsiotsinala (Bl.).	Athrixia debilis D.C.	
Kipongololo (Bl.).	Embelia concinna Bak.	490
Kirajy (S.).	Acridocarpus excelsus Juss.	
Kiramena (H.).	Indigofera Bojeri Bak.	
Kirandrambehivavy (Bs.). .	Psychotria obtusifolia Lam.	537
*Kirandrambehivavy (Bs.). .	Aphloia theaeformis Benn.	134
Kiranjay (Gén.).	Ocimum canum Sims	699
Kirindra (Bl.).	Cyperus Baroni C.B. Clarke.	
Kirindra (Bl.).	— distans L.	
Kirindra (Bl.).	— heterocladus Bak.	
Kirindrala (Bl.).	Kyllinga elatior Kunth.	
Kirintsa (S.).	Crotalaria incana L.	
Kirijy, Kiriza (S.).	Urena lobata L.	219
Kirondrana (H.).	Carphalea Kirondron Baill.	
Kirondro	Perriera madagascariensis Courchet	424
Kisalenjo, Kisilenja (S.). ..	Urena lobata L.	219
Kisoalenjo	— —	219
Kisalenjy	Voir Tsitiamoty.	
Kisamposampo	Senecio melastomaefolius Bak.	
Kisanga (Bs.).	Voir Alamienga.	
Kisaondra (Bl.).	Aloe species.	
Kisindahorina (Bs.).	Sida rhombifolia L.	220
Kisira (Bs.).	Embelia concinna Bak.	490
—	Oxalis simulans Bak.	
Kisiranondrilahy (Bl.).	— caprina L.	
Kissompa, Kissonompa, Kissopa (H.).	Menabea venenata Baill.	515
Kisonjamboay (Bl.).	Sagittaria guyanensis H.B.K.	
Kisopa	Voir Tangena, Kissompa	
Kitaotrao (H.)	Dioscorea hexagona Bak.	760
Kitaratasy (Bl.).	— —	760
Kitata (Bl.).	Medinilla species.	
—	Vaccinium species	
Kitenga (Pr.).	Kitchingia amplexicaulis Bak.	69
Kitenindahy (H.).	Voir Tenindahy.	
Kitiboka (Bl.).	Vaccinum emirnense Hook	
Kitohitohy, Kitokitohy (Bl.).	Equisetum ramosissimum Desf. ..	807
Kitonda (Bl.).	Medinilla species	
Kitongo (Bl.).	Senecio longiscapus Boj.	
Kitongotrandraka (Bl.). ...	Lycopodium species	803
Kitongotsorana (Bl.).	Senecio cochlearifolius Boj.	
Kitsangana (H.).	Pycnoneurum junciforme Dec.	
Kitsanganalika (H.).	Cynanchum cucullatum N.E. Br. ..	
Kitsanganandy (Gén.).	Exacum quinquenervium Griseb. ..	
Kitsangy (Pr.).	Arundo madagascariensis Kunth. .	

Kitseaka (Bl.)	Mikania scandens Willd.	
Kitsendre	Commiphora lasiodisca H. Perr.	
Kitsikitsika (H.)	Colea Telfairii Boj.	675
Kitsongo (S.)	Byrsocarpus orientalis H. Bn.	463
Kivarahina (Bl.)	Epilobium salignum Hassk.	
Kivolavola (Bs.)	Impatiens Baroni Bak.	110
Kivolavola (Bs.)	— emirnensis Bak.	110
Kivolavola (Bs.)	— firmula Bak.	110
Kivolavola (Bs.)	— salicifolia Bak.	110
Kivolavola (Bs.)	— trichoceras Bak.	110
Kivolavola (Bs.)	— madagascariensis W.A.	110
Kivolavary (Bl.)	Voir Ranga.	
Kivolonondry (Bl.)	Eleocharis subvivipara Boech.	
Kivozabe (H.)	Ficus botryoides Bak.	
Kivoze, Kivozy (Bl. H.)	— claoxyloides Bak.	
Kizika (Bs.)	Jatropha Curcas L.	257
Koaintsy (H.)	Pyrus Cydonia	293
Kobitso (S.)	Tacca pinnatifida Forst.	771
Kodiadiamborona (H.)	Oxalis corniculata L.	108
Kodiadiavorona (H.)	— —	108
Kodiadiavoronankaratra H.	— livida Jacq.	
Kodokodabato (Gén.)	Kalanchoe miniata Hils. et Boj.	74
Kofafarindrina (Bl.)	Quivisia lanceolata Desv.	
Kofehimany (H.)	Indéterminé.	
Kofolona (Bl.)	Erosema procumbens Benth.	
Kojejalahy	Vernonia scariosa Bak.	566
Kojejalahy (H.)	— lepidophylla Drake	
Kokomba (S.)	Mascarenhasia Geayi Cost, et Poiss.	
Kolafa (H.)	Andropogon hirtus L.	
Komanga, Kominga (S.)	Erythrophleum Couminga Baill.	312
Komy (Pr.)	Indéterminé.	
Kompitso (Bs.)	Kompitsia elastica Cost. et Gall.	
Kompitso (Bs.)	Cryptolepis Grevei Baill,	
Konkony (S.)	Anona squamosa L.	6
Kopakopa (Gén.)	Pandanus species	
Korapetaka, Koropetaka (S.)	Anona senegalensis Pers.	7
Koria (Bs.)	Dombeya Coria Baill.	
Korintsampotsy (H.)	Crotalaria Saltiana Andr.	
Koroso (Sw.)	Semecarpus Anacardium L.	460
Kotika	Croton species	
Kotomena (H.)	Andropogon species	
Kotrokotrobato (H.)	Bryophyllum crenatum Bak.	71
Kotrokotroka (H.)	Kitchingia peltata Bak.	69
Kotrokotroka (H.)	— amplexicaulis Bak.	69
Kotrokotroka (H.)	Dichaetanthera oblongifolia Bak.	
Kotrokotroka (H.)	— arborea Bak.	
Kovaingo (H.)	Nephrodium cordifolium	
Ksopa, Ksopo	Voir Kissompa.	
Lafa (Ta.)	Palmier indéterminé.	
Lafara (Bl.)	Oncoba capraefolia Bak.	130

Lafarina (H.)	Triticum vulgare Willd.	
Lafaza (Bs.)	Chrysalidocarpus lutescens Wendl.	
Lafitra (H.)	Viscum species	
Lahibenarana (Pr.)	Gahnia species	783
Lahibendrana (Pr.)	— —	783
Lahiriky (S.)	Abutilon intermedium Hoch.	
Laimbendro	Cynorchis flexuosa Lindl.	
Laingibongo (H.)	Webera species	
Laingo (S.)	Lecomtea Bojeriana A. Rich.	
Laingoakalana (H.)	Linum emirnense Boj.	
Laingokalana (H.)	Crotalaria xanthoclada Boj.	
Laingomainbo	Voir Laingo.	
Laingomboraka, Laingonomby (Sa.)	Danais breviflora Bak	548
Laingontsinsina (H.)	Tretaspidium laxiforum Bak.	
Laingotohatra (H.)	Piper emirnense Bak.	
Laisoa, Laisoamasombika (H.)	Brassica oleracea L.	
Laka (S.)	Cynometra Commersoniana Baill.	
Lakitra (H.)	Voir Sakariondambo	
Lalanangaka (Sa.)	Rumex nepalensis Spreng.	82
Lalandana (H.)	Canavalia obtusifolia D.C.	304
Lalo (Bs.)	Weinmannia mauritiana G. Don.	
Lalomanga (Bs.)	— Rutenbergii Engler	75
Lalona (Gén.)	— Bojeriana Tul.	75
Lalona (Gén.)	— eriocarpa Tul.	75
Lalona (Gén.)	— lucens Bak.	75
Lalonamboa (H.)	— — Bak.	75
Lambinamorona (Bs.)	Dodonaea viscosa Jacq.	446
Lambinana (Sa.)	Nuxia capitata Bak.	496
Lambinana (Sa.)	— verticillata Lam.	496
Lambohenjana (S.)	Woodfordia floribunda Salisb.	113
Lamary (S.)	Ochna macrantha Bak.	
Lamoty (Gén.)	Flacourtia Ramontchi L'Herit.	132
Lampivahitra (Tank.)	Elaeodendron species	393
Landahazo, Landihazo	Gossypium barbadense L.	229
Landemivavy, Landemy (H.)	Anthocleista rhizophoroides Bak.	498
Landemilahy	Voir Dendemilahy.	
Landihazobe (H.)	Voir Moraingy.	
Lanjananahary (H.)	Leucas martinicensis R. Br.	
Lanory (Bl.)	Phyllanthus species	
Laorangy (H.)	Citrus Aurantium L.	416
Laro (S.)	Euphorbia Laro Drake	266
Lavadia (Bl.)	Ipomoea pterygocaulis Choisy	
Lavaravina (Gén.)	Spirospermum penduliflorum D.C.	39
Lavaravina (Bs.)	Rumex nepalensis Spreng.	82
Lavatendro (H.)	Potamogeton fluitans Roth.	
Laza (Ta.)	Ophiocaulon firingalavense Harm.	145
Laza (Ta.)	Commiphora Guillaumini H. Perr.	
Lefondambo	Heteropogon hirtus Pers.	

Legoviakoholahy	Senecio lampsanaefolius Bak.	
Lengoviakokolaky (H.)	— —	
Lelanangaka (Gén.).	Rumex nepalensis Spreng.	82
Lelaombe (Bs.).	Senecio microdontus Bak.	580
Lelosy (H.)	Cynoglossum Rochelia D.C.	631
—	— monophlebium Bak.	
Lengo	Paederia Grevei Drake	545
Lengoviakoholahy (H.)	Senecio lampsanaefolius Bak.	
Lenza	Acacia spinosa E. Mey.	315
Lenzo	Urena lobata L.	219
Lenzolambo	Hibiscus species	
Lesikondana (Bl.)	Centaurea cryptophylla Bak.	
*Letisy, Litchy (Bs.)	Nephelium Lit-Chi Cambess.	444
Letrazo	Weinmannia minutiflora Bak.	
*Lingoza, Lingosa, Longosa (Bs.).	Amomum angustifolium Son.	719
*Lingoza, Lingosa, Longosa (Bs.).	— Danielli Hook.	
*Lingozy, Longozo (H.)	Voir Lingoza.	
Lobaka (H.) Lobara (Bara.)	Nicotiana Tabacum L.	645
Lofika (S.).	Dioscorea trichantha Bak.	760
Lofika (S.).	Dioscorea heteropoda Bak.	760
Lohatoke (H.)	Xyris semifuscata Boj.	
*Lojo (H.)	Fruit de Cassia species.	
Lokoko (Sa.)	— — Hyphaene coriacea G.	
Lokoranga (S.).	Ophiocaulon firingalavense Drake.	145
Lombiro (S.) Lombiry.....	Cryptostegia madagascariensis Boj.	522
Lomo (Bl.).	Pachypodium rosulatum Bak.	
Lomotra (Gén.).	Vaucheria sessilis D.C.	805
Lomotsohy (Gén.).	Kigelia madagascariensis Bak.	
Longolonga (H.)	Buddleia fusca Bak.	
Lopingo (S.)	Diospyros Perrieri Jum.	479
Lopingo (S.)	— leucomelas Poir.	
Loviantsahona (H.).	Hydrocotyle umbellata L.	469
*Loviantsahonantanenty (H.)	— asiatica L.	471
Lovinohazo (S.)	Dodonaea viscosa L.	446
Mabiba (S.)	Voir Abiba.	
Mabolesaka	Turrea species.	
Macabiha (S.)	Dioscorea Macabiha Jum. et Perr.	760
Maciba, Malita (S.)	— Maciba Jum. et Perr.	760
Madioranoray (H.)	Senecio microdontus Bak.	580
Madioaranoraty (H.)	Senecio microdontus Bak	580
*Madiro (Gén.).	Tamarindus indica L.	311
Madosoravy	Ixora cremixora Drake.	
Mafaiba (H.)	Momordica charantia L.	151
Mafainany, Mafaimamy (G.)	Indéterminé.	
Mafikely (H.)	Xeranthemum inapertum Mill.	
Mafotra (Ant.)	Brochoneura Frerei Heck	27
Mahabiba (S.)	Semecarpus Anacardium L.	466
Mahabiba (Sw.)	Gardenia suavissima.	

Mahafaly	Secamone species.	
Malalatsaka (Bs.)	Piper pyrifolium Wahl.	43
Malalatsaka (Bs.)	— pachyphyllum Bak.	44
Mahalonify (H.)	Schismatoclada concinna Bak.	535
Mahalonify (H.)	Psychotria reducta Bak.	537
Mahalotsaka (Sa.)	Voir Ferifery.	
Mahamavany (Pr.)	Gouania speciosa.	
Mahampy (Gén.)	Lepironia mucronata Rich.	
Mahasarobahatra (H.)	Vitis microdiptera Bak.	
Mahatainbello (Pr.)	Commiphora fraxinifolia Bak.	
Mahatanando (Gén.)	Drosera ramentacea Burchell.	76
Mahatratranify (H.)	Psychotria retiphlebia Bak.	537
Mahavaviomby (H.)	Polygonum minus Huds.	
Mahavavy (H.)	— species.	
Mahavoalahy	Leandriella valvata R. Ben.	
Mahavonahavana (S.)	Plectaneia microphylla J. et Perr.	
Mahavonahavana (S.)	Plectaneia microphylla J. et P...	
*Mahazaha (Bs.)	Manihot utilissima Pohl.	256
Maheritola	Olyra latifolia L.	
Mahimavany, Mahamavany (H.)	Voir Vahimavany.	
*Mahoga (S.)	Voir Ambazaha.	
Mailo (Bs.)	Solanum nodiflorum Jacq.	639
Maimasela (Bs.)	Alsodeia rubra Tul.	
Maimbelona (H.)	Vellosia dasyliroides Bak.	
Maimbobe (H.)	Voir Ramiary.	
Maimbola	Gynura cernua Benth.	608
Maimbolazo (Bs.)	Calliandra alternans Benth.	305
Maimbolena (H.)	Voir Fanansandovia, Maimbelona..	
Maimbovelana (Gén.)	Indéterminé.	
Maintihariva (H.)	Commelina species.	
Maintipototra (H.)	Dicoryphe retusa Bak.	
*Mainvanaty, Maivanaty (S.)	Sagus Ruffia Jacq.	763
*Mainvanaty, Maivanaty (S.)	Raphia pedunculata Beauv.	
Maitsoririnina (Gén.)	Senecio erechtitoides Bak.	576
Makape (Bl.)	Dolichos Lablab L.	
Makaranga (Bs.)	Dombeya spectabilis Boj.	
Makolodo (Bs.)	Dombeya Coria Baill.	
Makolody (Bs.)	Grewia macrophylla Bak.	
Makolody (Bs.)	— glandulosa Vahl.	
Makonazy (S.)	Voir Mokanasy.	
Malalia (Bl.)	Jussiaea erecta L.	
Malalialihy, Malaliahy (Bl.)	Euphorbia emirnensis Bak.	262
Malambo (Gén.)	Croton Malambo Jacq.	
Malambohavana (S.)	Leea guineensis G. Don.	407
Malambovavy (S.)	Gomphia perseaefolia Bak.	
Malandivony (Sa.)	Polycarpaea corymbosa Lem.	
Malemilahy (Sa.)	Baronia Taratana Bak.	458
Malemirana (Bl.)	Indigofera leucoclada Bak.	
Malotsiandrongo (Bs.)	Myristica Chapelieri Baill.	24

Mamalava	Landolphia mamolava Cost. et Pois.	
Mamava	— Mamava Cost. et Pois.	
Mamoandraravina (And.)	Polycardia centralis Bak.	
Mampivena (Tank.)	Hyptis spicigera Lam.	705
*Mana (H.)	Voir Ramy.	
Mana (Bs.)	Hibiscus Abelmoschus L.	234
Manakolongo (S.)	Combretum coccineum Lam.	
*Manakontsovoka (S.)	Voir Bemaimbo.	
Manamotsa (Bs.)	Vernonia species	567
Mananassy (H.)	Ananas sativus Schult.	713
Mananotsa (Bl.)	Synchodendron ramiflorum D.C.	
Manarana	Etat jeune de Phloga polystachia N.	
Manarana (Bs.)	Palmier indéterminé.	
Manarampotsy, Manarambato	— —	
Manaramalemy, Manaramena	— —	
Manary (S.)	Dalbergia trichocharpa Bak.	
Manary (S.)	— ikopensis Jum.	
Manary (S.)	Albizzia species.	
Manariandro	Ambrosia maritima L.	616
Manarintoloho (Gné.)	Dalbergia species.	
Manasindahitra (S.)	Pachypodium rosulatum Bak.	
Manavidrado, Manavidredo (S.)	Protorhus Heckeli Dub. et Dop.	456
Manavidrado, Manavidredo (S.)	— Perrieri Courchet	456
Manavodrevo (Gén.)	Indéterminé.	
Manazara	Pentopetia alba Jum. et Perr.	
Mandavohitra (S.)	Ruelliola Grevei Baill.	
Mandiadiana (S.)	Ludwigia jussiaeoides Lam.	
Mandaly	Jussiaea ovalifolia Sims.	
Mandemoka (Bl.)	Phytolacca abyssinica Hoffm.	87
Mandombafero	Tephrosia linearis Pers.	
Mandraitsiresina (Bl.)	Cynoglossum Rochelia D.C.	631
Mandravalana (Pr.)	Voir Ravinala	716
Mandravasarotra (H.)	Cinnamosma fragrans Baill.	136
Mandresy (S.)	Ficus megapoda Bak.	
Mandriambavahady (Sa.)	Vernonia malacophyta Bak.	
Mandriambobolafito	Combretum species.	
Mandrianambo (Pr.)	Landolphia Mandrianambo Pierre	
Mandrianambovavy (Pr.)	— species	
*Mandriaririvo (Bs.)	Cassia brevifolia Lam.	300
*Mandrofo, Nandrorofo (Bs.)	Trachylobium verrucosum Oliver	
Mandrononо (Bl.)	Senecio species.	
Mandrovilao (H.)	Clerodendron putre Sch.	
Manendilanitra (S.)	Voir Kelimanjakalanitra.	
Manevica (S.)	Imperata arundinacea Cyr.	
Manga (Gén.)	Mangifera indica L.	457
Mangaharara, Mangarahara.	Voir Harahara.	

Mangarahara (S.)	Stereospermum euphorioides D.C.	
Mangarahara (S.)	Phylloxylon species	
Mangahazo (Bs.)	Manihot utilissima Pohl.	256
Mangahazo (Bs.)	— palmata Mull.	256
Mangalahikily (H.)	Senecio microdontus Bak.	580
Manganovasy	Tragia furialis Boj.	244
Mangaoka (S.)	Typhonodorum madagascariense Eng.	745
Mangarahety	Boerhaavia repens L.	
Mangaravina (Bl.)	Senecio purpureo-viridis Bak.	
Mangary (S.)	Voir Manary.	
Mangataho (H.)	Indigofera pedunculata Hils. et Boj.	349
Mangatomandry (Bl.)	Senecio betsilensis Bak.	
Mangay (Gén.)	Mangifera indica L.	457
Mangevitsa (Bl.)	Spilanthes Acmella Murr.	572
Mangibary (Tank.)	Elaeodendron species.	393
Mangibo (S.)	Voir Viha, Mangaoka.	
Mangidifara (Gén.)	Indéterminé.	
Mangidihidihelika (Pr.)	Hyacinthus cryptopodus Bak.	
Mangidimanta (Bs.)	Vangueria emirnensis Bak.	530
Mangilio	Obetia ficifolia Gaudish.	384
Mangilio	— morifolia Bak.	383
Mangily (S.)	Crataeva Greveana Baill.	57
Mangipasina (Bl.)	Croton myriaster Bak.	
Mangitohezitra	Combretum villosum Boj.	
Mangity (Bl.)	Senecio acetosaefolius Bak.	
Mangoka (S.)	Voir Mangibo.	
Mangorondefona (H.)	Hibiscus Bojerianus Baill.	
Manikely, Manilaly (Gén.)	Mohria caffrorum Desv.	819
Manimboalavo (Pr.)	Nelsonia campestris R. Br.	
Maninjo (Bl.)	Secamone species	
Manipika (S.)	Dalbergia Perrieri Drake	352
Maninomby (H.)	Voir Kingatsanomdry.	
Manitsorohina (Bs.)	Hypericum japonicum Thunb.	192
Manjato (Sa.)	Sesbania aegyptiaca Poir.	
Manjavona (H.)	Helichrysum cirrhosum Lees.	
Manokoambongo	Combretum coccineum.	
Manolamandry (Gén.)	Indéterminé.	
Manorovibao (Tank.)	Clerodendron putre Sch.	
Manotono (Bl.)	Lemna minor L.	751
Manta (Bs.)	Angraecum citratum Thou.	
Mantsinantoerana (H.)	Stachys Lyallii Benth.	
Mantsintsai (S.)	Celtis cinnamomea Lindley.	365
Mapaza (Gné.)	Carica Papaya L.	124
Manondro (S.)	Voir Aviavy.	
Manondrolanitra	Voir Kebmanjakalonitra.	
Manotona	Lemna minor L.	751
Maramanana (Im.)	Aphloia madagascariensis Clos.	134
Marambongo	Voir Voavontaka.	
Marangatodika (Bs.)	Homalium scleroxylon Baill.	

Maranika (Bl.)	Vernonia exserta Bak.	
Maranitsapasina (Bl.)	Kaliphora madagascariensis Hook.	
Marefolena (H.)	Phyllanthus Bojerianus Mull.	
Margose (Gén.)	Momordica Charantia L.	151
Marininandro (Bl.)	Asteropeia sphaerocarpa Bak.	
Maroaka	Calliandra alternans Benth.	305
*Maroambongo	Strychnos spinosa Lam.	494
Maroavolona	Voir Taranta.	
Marosofy	Polypodium species	
Marokay (S.)	Indéterminé.	
Marotampona (H.)	Eugenia Parkeri Bak.	172
Marotonona (H.)	Mimulus madagascariensis Benth.	
Marovany (H.)	Mimulopsis species	
Marovelo (Gén.)	Ipomoea species	662
Marozandry	Commelina madagascarica Clarke.	711
Masaizano (S.)	Hibiscus tiliaceus L.	237
Masakopanoko (Bl.)	Celosia trigyna L.	
Masanjerina, Masonjirina (Sa.)	Justicia Commersonii And.	
Masinankorona (Gén.)	Indéterminé, voir Modimodia.	
Masinjoana (Gén.)	—	
Masonjano (Gén.)	Santalina madagascariensis Baill.	398
Masintombo (H.)	Celosia populifolia Moq.	
Masipoisana (Bl.)	Vernonia secundifolia Boj.	
Masokopanoko (Bl.)	Celosia trigyna L.	
*Masonamboatora (H.)	Abrus precatorius L.	336
Masonomby (H.)	Vitis macrodiptera Bak.	
*Masontsokina (Gén.)	Cardiospermum Halicacabum L.	449
Matalhazo	Acridocarpus excelsus Juss.	
Mataotrantsy, Matahotrantsy (H.)	Euphorbia erythroxyloides Bak.	263
*Matirosana (Bs.)	Mimosa pudica L.	317
Matsivina, Matsivino (Bs.)	Gomphocarpus fruticosus R. Br.	523
Matreoka (Pr.)	Voir Ambazaha.	
Mavokely (Gén.)	Pentopetia elastica Jum. et Perr.	
Maroravina (S.)	Acridocarpus excelsus Juss.	
Mavotaho	Tragia Tiverneana Leand.	
Mazinjany (Gén.)	Santalina madagascariensis Baill.	398
Mazozano (Men.)	Santalum album L.	397
M'Bazaha (Bs.)	Voir Ambazaha.	
M'Bizo (Bl.)	Ipomoea Batatas Poir.	655
M'Boio (Bl.)	Voir Za.	
Membovitsika (Bs.)	Pittosporum polyspermum Tul.	
*Menahily, Menahy (H.)	Erythroxylum ampullaceum Bak.	99
Menahihilahy, Menahilahy (Sa.)	Rhodolaena acutifolia Bak.	
Menahilatre (S.)	Erythroxylum laurifolium Lam.	100
Menakanaka (Bl.)	Panicum roseum Steud	
Menalaingo (Bl.)	Erythroxylum nitidulum Bak.	
Menanivava, Menanivavy H.	— amplifolium Baill.	99

Menavongen (Gén.)	Pittosporum Pervillei Blume	
Menavony (Sa. Pr.)	Melanthera madagascariensis Bak.	
Mera	Vitex species	
Merana (Bl.)	Vernonia Merana Bak.	
Merika (H.)	Dombeya elliptica Boj.	
Merika (H.)	Grewia trinervata Bak.	
Merika (H.)	Pyrus Cydonia L.	293
Mesoravo	Acalypha species	
Miakana (Bl.)	Malva crispa L.	228
Mihorinkorona (H.)	Voir Hazoandro.	
Mikahana (Bs.)	Cyperus alboviridis Clarke	779
Misiho (Bl.)	Salix madagascariensis Boj.	
Mita (Bs.)	Cyperus articulatus L.	
Mitsa (S.)	— aequalis Vahl.	778
Modimodia (H.)	Biophytum sensitivum D.C.	107
Mofotra (Pr.)	Aleurites triloba Forst.	288
Mohogo (S.)	Voir Ambazaha.	
Moina (S.)	Elaeodendron lycioides Bak.	
Moita (S.)	Indéterminé.	
Mojungo (Gén.)	Gouania eriocarpa Tul.	
Mokanasy (S.)	Zizyphus Jujuba Lam.	403
Mokarana (S.)	Macaranga Hildebrantii Baill.	
Mokarana (S.)	— obovata Baill.	
Mokarana (S.)	— macropoda Bak.	
Mokarana (S.)	— echinocarpa Bak.	
Mokaranana (Ant.)	Voir Mokarana.	
Mokaranalahy (H.)	Macaranga species	
Mokaranalavaravina (H.)	— —	
Mokaranamavoravina (H.)	— —	
Mokoty (S.)	Strychnos spinosa Lam.	494
Mokotra (Bs.)	— —	494
Molampagady (H.)	Voir Volampangady.	
Molanga (H.)	Macaranga ferruginea Bak.	
Molotrankaga (Sa.)	Rumex nepalensis Spreng.	82
Moltradrago (H.)	Brochoneura Dardaini Heckel	28
Mongipasina (Bl.)	Croton myriaster Bak.	
Mongivavy (H.)	Dombeya platanifolia Boj.	
Mongo (H.)	Voir Bongo.	
Mongy (Bs.)	Hernandia peltata Meissn.	20
Mongy (Bs.)	Croton macrobuxus Baill.	277
Mongilahy (Bs.)	Kalanchoe Grandidieri Baill.	73
Mongilahy (And.)	— beharensis Drake	74
Montafara, Montaka (Tank.)	Voacanga Thouarsii Roem. et Sch.	
Montomaso, Motomaso (H.)	Grangea maderaspatana Poir.	
Moraingy (S.)	Voir Pemba.	
Morakiho (Pr.)	Indéterminé	
*Morana (S.)	Voir Ampemby.	
Moranda (S.)	Pulpe du fruit de Raphia Ruffia M.	
Moridrano (Bl.)	Cryptocaria dealbata Bak.	

*Morongo, Moringa, Morongy (Gén.)	Moringa pterygosperma Gaertn.	58
Moussinavosinavo (Gén.)	Zizyphus sphaerocarpa Tul.	
M'Pingo (S.)	Diospyros leucomelas Poir.	
M'Pira (H.)	Landolphia species	
Nananjo (H.)	Vernonia species	567
*Nandrorofo (Bs.)	Trachylobium verrucosum Oliver	
Nantofotsy (Bs.)	Pittosporum polyspermum Tul.	
Nantoningitra (Bs.)	Elaeocarpus species	
Nato (Bs.)	Imbricaria Bojeri D.C.	
Nato (Bs.)	Sideroxylon rubrocostatum J. et P.	
Nato (Bs.)	Labramia coriacea Baill.	
*Nato (Bs.)	Mimusops Bojeri D.C.	485
Nato (Bs.)	— Commersoni Engler	485
Natolahy (H.)	Calophyllum laxiflorum Drake	205
Natovavy (H.)	Voir Nato.	
Nave (H.)	Brassica campestris L.	
Ngitakely (H.)	Otiophora scabra Zucc.	
Ngitakely (H.)	Philippia Parkeri Bak.	
Nifinakanga (H.)	Commelina madagascarica Clarke.	711
*Nofitsakoho (Ant.)	Mussaenda Landia Poir.	545
Nonoka (H.)	Ficus Melleri Bak.	375
*Nonokaberavina (H.)	— Baroni Bak.	378
Nonokaberavina (H.)	— trichophlebia Bak.	378
Nonokorovana	— species	
Nonoki (S.)	Voir Nonoka.	
Nonosay (Bs.)	Ficus trichosphaera Bak.	378
Odiandoha (Ank.)	Ranunculus pinnatus Poir.	32
Odifady (H.)	Mimosa myriocephala Bak.	
Odifonga (Sa.)	Herminiera elaphroxylon G. et P.	
Odiozaka (H.)	Desmodium palaceum G. et P.	
Ofaka (Pr.)	Dioscorea Hoffa Cordem.	760
Ofaka (Pr.)	— heteropoda Bak.	760
Ofika (Bs.)	Voir Ofaka.	
Olaboay (S.)	Ophiocaulon firingalavense Drake.	145
Ombiaty (Sa.)	Vernonia appendiculata Lees.	564
Omonomona (H.)	Helichrysum lycopodioides Benth.	
Ompoadambo (Sa.)	Naias minor L.	
Ompy (Sa.)	Potamogeton fluitans Roth.	
Ontsy (S.)	Musa sapientium L.	714
Orondrano (H.)	Rottboellia caespitosa Bak.	
Orondre (Gén.)	Dicoryphe angustifolia Tul.	
Otsy (Bl.)	Musa sapientium L.	714
Ovibe (H.)	Dioscorea seriflora Jum. et Perr.	760
Ovifantaka (H.)	— —	760
Ovifohy, Ovifotsy (H.)	— —	760
Ovihazo, Ovimango (Bl.)	Voir Ambizo.	
Ovimarika	Dioscorea species	760
Ovimbazaha, Ovimbazahamavo (H.)	Solanum tuberosum L.	

Ovimbazahafody	Solanum tuberosum L.	
Ovimbazahafotsy	— —	
Ovinala (Bs).	Dioscorea Ovinala Bak.	760
Ouvirandra	Aponogeton fenestralis Poir.	
Ouvirandra	Aponogeton Bernerianus Desv.	
Ovirandra H.	Voir Ouvirandra	
Ovitantry, Ovisangana (H.).	Dioscorea species	760
Ovivory (Bl.)	Voir Ovimbazaha	
Ovodravina (Pr.)	Ipomoea species	662
Ovotra (Pr.)	Typha angustifolia L.	
Paka (Bs.)	Voir Kirijy.	
Pamba (S.)	Eriodendron anfractuosum D.C.	242
Pampaho, Pampana, Panapano (Bs.)	Voir Kirijy.	
Pandela (Bs.)	Strychnos Baroni Bak.	495
Paoma (H.)	Pyrus Malus L.	
Papay (Bs.)	Voir Mapaza.	
Papangay (Bs.)	Luffa acutangula Roxb.	153
Papy (Men.)	Indéterminé.	
Papelimosy (H.)	Citrus decumana Murr.	
Parakijirika, Parakinjirika (Bl.)	Voir Ariandro.	
Parakinamboa (Bl.)	Cynoglossum Rochelia D.C.	631
Parakinamboa (H.)	Harveya obtusifolia Vatke	
Parakinamdrongo (H.)	Bojeria speciosa D.C.	
Paraky (Gén.)	Nicotiana Tabacum L.	645
*Pataoly (Bs.)	Trichosanthes Anguina L.	146
Paza (Pr.)	Voir Mapaza.	
Pea (S.)	Helichrysum species	
Pemba (S.)	Eriodendron anfractuosum D.C.	242
Penjy, Penza (Bs.)	Lepironia mucronata Rich.	
Pepala (H.)	Aristida Adcensionis L.	789
Perisily (H.)	Carum sativum Moench.	
Peso, Pesolahy (H.)	Prunus Persica Stokes	294
Pesombazaha	— domestica L.	
Petitpoa (H.)	Pisum sativum L.	
Piaka (Pr.)	Nastus species	
Pibary (Bl.)	Polygonum senegalense Meissn.	85
Pilipili (Sw.)	Capsicum annuum L.	649
Pilipili (Sw.)	— frutescens L.	649
Pilipily (H.)	Voir Pilipili	
Pilopilo (S.)	— —	
Pingo (S.)	Voir Lopingo.	
Pira (H.)	Landolphia species	
Pirahazo (S.)	Euphorbia elastica Jum.	
Piralahy (H.)	Landolphia Perrieri Jum.	
Piravahy (H.)	— sphaerocarpa Jum.	
Piravaovaho (S.)	Plectaneia elastica Jum. et P.	
Pisitasy (H.)	Voir Voanjombazaha.	
Pisopiso (H.)	Woodfordia floribunda Salisb.	113

Pitsikahidambo (Bs.)	Plectronia umbellata Bak.	
Pitipoa (H.)	Voir Petitpoa.	
Pitsikahitra (H.)	Plectronia species	
Poaka	Voir Fandamy.	
Poakaty (H.)	Dialypetalum floribundum Benth.	
Poma (H.)	Pyrus Malus L.	
Popolemosy (H.)	Citrus decumana Murr.	
Rabongolahy (H.)	Garcinia orthoclada Bak.	
Radisa	Raphanus sativus L.	
Rafia (H.)	Raphia pedunculata Beauv.	
Rafy (Gén.)	Maesa trichophlebia Bak.	492
Ragehezina (Gén.)	Indéterminé.	
Raiabo (H.)	Voir Piravahy.	
Raiboboka (S.)	Indéterminé.	
Raijia (Pr.)	—	
Raiketa (Gén.)	Opuntia vulgaris Mill.	159
Railombo (S.)	Bocagea heterocantha Baill.	
Raisaonjo (S.)	Physena madagascariensis Thou.	138
Raivolesoka (H.)	Hydrocotyle asiatica L.	471
Ralaingo (Bs.)	Coptosperma nigrescens Hook. fils.	
Ramamonjy (Pr.)	Indéterminé.	
Ramakofa	—	
Ramanga	—	
Ramangoka (S.)	Physena madagascariensis Thou.	138
Ramanjavana (H.)	Vernonia Lyallii Bak.	
—	Helichrysum cirrhosum Lees.	
Rambafohy (H.)	Alyxia lucida Wall.	504
Rambatsikopika (Pr.)	Landolphia Dubardi Pierre	
Rambiazina	Stenocline incana Bak.	598
Rambiazindrano (H.)	— ferruginea Bak.	
Rambihazo (H.)	— species	
Rambo (Gén.)	Lepironia mucronata Rich.	
Rambonomby, Rambonaomby (Bl.)	Senecio Hildebrantii Bak.	578
Rambonaombe (Bl.)	— —	578
Ramianoka (H.)	Aeschynomene indica L.	335
Ramiaribaka (Bs.)	Kitchingia species	69
Ramiary (H.)	Datura fastuosa L.	648
Ramiavona	Voir Ramianoka.	
Ramiberavina (H.)	Canarium species	
Ramifaritra (H.)	Indéterminé.	
Ramifaritra, Ranofaritra H.	Plectranthus cymosus Bak.	696
Ramilahy (H.)	Voir Ramiberavina.	
Ramilamina (H.)	Lemna minor L.	751
Ramiranja (Pr.)	Mascarenhasia utilis Bak.	
Ramirondra (H.)	Rhipsalis Cassytha Gaertn.	158
Ramitambina (H.)	Loranthus species	
Ramitampina (Bs.)	Pothos Chapelieri Schott.	
Ramy (Gén.)	Canarium madagascariense Engler.	427
Ramy (Gén.)	— Boivini Engler	427

Ramy (Gén.)	Canarium multiflorum Engler	427
Ramy (Gén.)	— Harami Boj.	427
*Ramofaritra (H.)	Mimulus madagascariensis Benth.	
Randriata (H.)	Philippia species	
Ranendo (H.)	Solanum aphananthum Bak.	633
Ranga (H.)	Impatiens Lyallii Bak.	
Ranga (H.)	Gomphia deltoidea Bak.	
Rangahy (H.)	Ochna madagascariensis D.C.	
Rangasoa (Sa.)	Microglossa volubilis D.C	
Rangikely (H.)	Impatiens firmula Bak.	110
Rangimbato (H.)	Vellozia madagascariensis Gmel.	
Ranjo (H.)	Dracaena reflexa Lam.	729
Ranjona (Bl.)	Alberta minor Baill.	
Ranofarika (H.)	Plectranthus cymosus Bak.	696
Ranofarika (H.)	Coleus Bojeri Benth.	
Ranohandrina (H.)	Indéterminé.	
*Ranomanga (H.)	Crotalaria fulva Roxb.	356
Ranomanja (H.)	— Bernieri Baill.	
Raodia (S.)	Indéterminé.	
*Raofia (Pr.)	Sagus Ruffia Jacq.	763
*Raofia (Pr.)	Raphia pedunculata Beauv.	
Raosy (H.)	Rosa species	
Rapandrotra (Sa.)	Voir Fandrahana	
Rara (H.)	Myristica acuminata Lam.	23
*Rarabe (Bs.)	— Vouri Baill.	25
*Rarahoraka, Rarailovango (Bs.)	— madagascariensis Lam.	24
*Raramena (H.)	Voir Rarabe.	
Raramolotrandrongo (H.)	Myristica Chapelieri Baill.	24
Raravazaha (H.)	— fragrans Houtt.	26
Rasay (H.)	Eugenia uniflora L.	174
Ravimpotsy (Bs.)	Ravenala madagascariensis Gmel.	716
Ravinala (Gén.)	— —	716
Ravindalandana (Bs.)	Canavalia obtusifolia D.C.	304
Raviningitsa	Landolphia species	
*Ravintsara (Gén.)	Ravensara aromatica Gmel.	11
Ravintsirahazo (H.)	Voir Anampoza.	
Reahotsy (S.)	Voir Firavahy.	
Rehareha, Reharehalahy (Bs.)	Colea floribunda Boj.	
Reharehavavy (Bs.)	— tetragona D.C.	
Rehe, Reiabo (S.)	Voir Firavahy.	
Reniala (S.)	Adansonia madagascariensis Baill.	239
Riadiatra (Gén.)	Philippia Goudotiana Klotsch.	474
Riadiatra (Gén.)	— aristata Benth.	474
Riaria (H.)	Voir Rehareha.	
Rima (Bs.)	Artocarpus incisa L.	370
Riotra (Sa.)	Mimosa asperata L.	
Riotra (H.)	Mimosa species	
Ro (H.)	Garcinia orthoclada Bak.	

Robanga (Bs.)	Voir Robenga.	
Robary (S.)	Alyxia species	
Robenga, (Marcontsaro)	Landolphia madagascariensis K.S.	
*Rofia (H.)	Voir Raofia.	
*Rohitra (Bs.)	Voir Amboafotsikely.	
Rohondro (And.)	Didierea dumosa Drake	
Rogombahaza (Gén.)	Linum usitatissimum L.	97
Roibe, Boibevavy (H. Im.)	Hibiscus diversifolium Jacq.	235
Roibelahy (H.)	— species	
Roifataka (H.)	Gymnosporia crataegina Bak.	
Roifotsy (Bl.)	Voir Voaroimainty	
Roimainty (Sa.)	Rubus fruticosus L.	290
Roimboelava (Bs.)	Asparagus vaginellatus Boj.	740
Roimbazaha (Bl.)	Caesalpinia sepiaria Roxb.	306
Roimeny (H.)	— —	306
Roina (Bl.)	Voir Voaroimainty	
Roinaombelahy (Bl.)	— Tsiafakomby	
Roingivy, Roinjivy (Bs.)	Solanum indicum L.	634
Roingivy, Roinjivy (Bs.)	— macrocarpum L.	634
Roinjivy, Roinjivy (Bs.)	— erythracanthum Boj.	635
Roinombilahy (Bl.)	Caesalpinia sepiaria Roxb.	306
Rointsokina (H.)	Barleria Prionitis L.	681
Romafaritra	Voir Ranofaritra.	
Romainty (Sa.)	Voir Fanidy.	
Romba (Bs.)	Ocimum gratissimum L.	701
Rombatsahona	Voir Afolava.	
Romemy (H.)	Mimosa latispinosa Lam.	
Rompotra (Pr.)	Voir Ambazaha.	
Ronafaritra	Indéterminé.	
Rondra (Bl.)	Hydrostachys imbricata Juss.	
Rondralahy (H.)	Philippia species	
Rondramadinika (Bl.)	Tristicha trifaria Spreng.	
Rongompanahy (Sa.)	Psorospermum pauciflorum Bak.	
*Rongonilahy (H.)	Cannabis sativa L.	387
Rongonimbary (H.)	Ammannia multiflora Roxb.	
Rongonimbazaha (Gén.)	Linum usitatissimum L.	97
*Rongony (H.)	Cannabis sativa L.	387
Rotra (H.)	Eugenia Parkerii Bak	172
Rotra (H.)	— cuneifolia Bak.	172
Ritramasaizany (H.)	Eugenia species	175
Rotravazaha (H.)	— jambolana Willd.	173
Rotsa (Bl.)	— cyclophylla Bak.	
*Roy (Bs.)	Toddalia aculeata Pers.	411
Sabondra (H.)	Aloe capitata Bak.	733
Sabotraboay (S.)	Amaranthus spinosus L.	94
Sabotraka (H.)	Scirpus lacustris L.	
Safitra	Loranthus trachycarpus Bak.	
Safandrangozaza (H.)	Achyranthes aspera L.	96
Sahana (H.)	Elaeocarpus species	
Sahongo (S.)	Colocasia antiquorum Schott	748

Sahotrabay (S.)	Amaranthus spinosus L.	94
Sahy (H.)	Bixa Orellana L.	129
Saingona (S.)	Andropogon species	
Sakaiala (Bs.)	Erythroxylum pyrifolium Bak.	
Sakaibe (H.)	Capsicum annuum L.	649
Sakaifantsinakoho (H.)	— —	649
Sakaifantsinakoho (H.)	— frutescens L.	649
Sakaintany, Sakainolomainty (Pr.)	Voir Fakamalao.	
Sakaipilo (H.)	Capsicum minimum Roxb.	650
Sakamalao, Sakamalaobe H.	Hedychium coronarium Koen	723
Sakamalao, Sakamalaobe H.	— peregrinum E. Br.	724
Sakamalaontany, Sakarivo (H.)	Voir Sakamalao.	
Sakarivodambo, Sakitra (M.)	Zingiber Zerumbet Rox.	718
Sakarivondambo	— —	718
Sakaviromdambo	— —	718
Sakarivombato (Bl.)	Voir Ferifery	43
Sakavirombato (Bs.)	— —	44
Sakatavilona (H.)	Voir Kijitina	
Sakatavilotra (Gén.)	Vernonia pectoralis Bak.	565
Sakaviro (Bl.)	Voir Sakamalao.	
Sakay (H.)	Voir Sakaifantsinakoho.	
*Sako (Pr.)	Zea Mays L.	793
Sakoa, Sakoana, Saokoa (S.)	Spondias dulcis Forst	452
*Sakoa, Sakoana, Saokoa (S.)	Sclerocarya caffra Sonder.	454
Sakoakenky (H.)	Aloe species	
Salady (H.)	Lactuca sativa L.	
Saladingita (H.)	Cichorium nov.	
Salay (S.)	Combretum coccineum Lam.	
Salobe (S.)	Crataeva Grevèana Baill.	57
Salotsa (Bl.)	Vinca major L.	
Samata (Bl.)	Euphorbia species.	274
Samatry Sanatry (Gén.)	Indéterminé.	
Sambalahy ((Androna.)	Albizzia fastigiata Oliver.	313
Samona (Bl.)	Pachypodium densiflorum Bak.	
Samoro (S.)	Dombeya Greveana Baill.	
Sampivato (H.)	Urera acuminata Gaudish.	381
Sana (H.)	Elaeocarpus sericeus Bak.	
Sanalahy (H.)	— alnifolius Bak.	
*Sanasena, Senasena (Gén.)	Uvaria catocarpa D.	3
Sanavavy (H.)	Voir Sana.	
Sandorimavo (S.)	Waltheria indica L.	211
Sandory (S.)	— —	211
Sang (Gén.)	Physena madagascariensis Thou.	138
Sanga (Bs.)	Weinmannia species	
Sanganakoholahy (Bs.)	Heritiera littoralis Ait.	
Sangasanganandevolahy (H.)	Hyptis pectinata Poit.	706
Sangasanganakoholahy (H.)	— species	
Sangasanganimarina (S.)	Hyptis pectinata Poit.	706

Sangoniakoholahy (Bs.)	Voir Sanganakoholahy.	
Saniry (Pr.)	Phyllanthus species.	
Saomalondona (H.)	Euphorbia species	274
Saongo, Saona, Saony, Saonjo (Gén.)	Colocasia antiquorum Schott.	748
Saonjofotsy, Saonjokira (H.)	Voir Saongo	748
Saonjohoririka, Saonjomamy (H.)	— —	
Saonjomogemby (H.)	— —	
Saonjomanga, Saonjondambo (H.)	— —	
Saonjondrangaina (H.)	— —	
Saonjondrano (H.)	— —	
Saonjoramandahy (H.)	— —	
Saonjovato	Canna indica L.	
Sapan (Gén.)	Voir Tsiafakomby.	
Sarabo (H.)	Croton species.	
Sararsoa (Gén.)	Voir Ramangaoka.	
Sariampisa (S.)	Ortie à poils non urticants.	
Sarihangy (H.)	Voir Hazontoho.	
Sarihanko (S.)	Lumnitzera racemosa Willd.	
Sarika (H.)	Musa textilis Nees.	
*Sarinaika (H.)	Indigofera species	348
Sarinanamalaho (H.)	Hypoestes calaminthoides Bak.	
Sarinatsipelana (H.)	Voir Parakinamboa.	
*Saringoazo (Pr.)	Cassia occidentalis L.	302
Sarisarimbomanga (Gén.)	Ipomoea purpurea Roth.	657
Sarisarimbomangy (S.)	— Wightii Choisy	659
Sarisarinanamalaho (H.)	Voir Sarinanamalaho.	
Satranabe (S.)	Medemia nobilis Hils. et Boj.	
Satranamira, Satranatrichy (S.)	Hyphaene coriacea Gaertn.	
Satrantoloho (S.)	— species	
*Savoa (S.)	Voir Tanantanampotsy.	
Savoga, Savokara (H.)	Aleurites triloba Forst.	288
Savoka (H.)	Dalbergia pterocarpifolia Bak.	
Savonimbary (H.)	Saponaria Vaccaria L.	
Sefo (S.)	Adansonia digitata L.	240
Selery (H.)	Apium graveolens L.	
Sely (S.)	Grewia repanda Bak.	
*Seva (Gén.)	Buddleia madagascariensis Lam.	497
Sevabe (Gén.)	Solanum auriculatum Ait.	632
Sevalahy (Sa.)	Piptadenia Pervillei Vatke.	
Sevalahy (H.)	Buddleia fusca Bak.	
Sevalahy	Claoxylon Bakerianum Baill.	
Sevavavy (H.)	Buddleia sphaerocalix Bak.	
Siasia (Bs.)	Emilia amplexicaulis Bak.	
Sihanaka (Bl.)	Jussiaea repens L.	
Siho (Bl.)	Salix madagascariensis Boj.	
Siho (Bs.)	Foetidia obliqua Blume.	

Sikidy (H.)	Piptadenia chrysostachys Benth.	319
Sikilenjo (S.)	Voir Kirijy.	
Sikily (S.)	Entada abyssinica Steud.	
Sily, Silimainty (Bl.)	Croton species.	
Sinedrisinedry (S.)	Oxalis Apodoscias Turcz.	
Sirabozoka (H.)	Cyperus laevigatus L.	
Sirangabalala (Bs.)	Hibiscus suaresensis L.	
Siranomby (Tank.)	Pteris species.	
Sitrakovoafery (Gén.)	Indéterminé.	
Sitrako amboafery (Gén.)	—	
Soamalondana (H.)	Euphorbia primulaefolia Bak.	
Soamalondona (H.)	— species	274
Soandro (Bs.)	Agelaea Lamarckii Planch.	466
Soaravina (Bl.)	Voir Sohy.	
Sodifafana (Im.)	Bryophyllum proliferum Bowie.	72
Sodifafandrano (H.)	Kitchingia amplexicaulis Bak.	69
Sodindranto (S.)	Voir Sohy.	
Sofimbato (H.)	Kitchingia species.	69
Sofimbatonalika (H.)	Kalanchoe pubescens R. Br.	74
Sofinapaha (Bl.)	Voir Kimavo.	
Sofingoaika (H.)	Kitchingia streptantha Bak.	69
Sofinondry	— species.	69
Sofintotosy (Gén.)	Indéterminé.	
Sofisofi (And.)	Kalanchoe Grandidieri Baill.	73
Sohono (Pr.)	Voir Anantsaonjo.	
Sohihy, Sohy (S.)	Cephalanthus spathelliferus Bak.	
Solaka (Gén.)	Lycopodium species.	803
Solila (Vak. Ank.)	Mesanthemum platyphyllum Bak.	712
Somainty (Bl.)	Voir Sarabo.	
Somana, Somosomana (Bl.)	Voir Songosongo.	
Somanga (H.)	Thylachium laburnoides Bak.	
Somangana (Sa.)	Abutilon angulatum Mast.	
Somangy (Gén.)	Indéterminé.	
Somaradindona (H.)	Phyllanthus species.	
Sominda (Gén.)	Indéterminé.	
Somo, Somona (Bl.)	Voir Songosongo.	
Somoro (S.)	Croton Greveanus Baill.	
Somoro (S.)	Dombeya Greveana Baill.	
Somorona (H.)	Lycopodium species	803
Somorona (H.)	Viscum species.	
Somosomana (Bs.)	Euphorbia splendens Boj.	267
Somosomana (Bs.)	— Bojeri Hook.	267
Somotrazo (Bs.)	Usnea barbata Achar.	
Somotsohy (S.)	Kigelia madagascariensis Bak.	
Somotsoy (Bl.)	Justicia haplostachya Anders.	680
Sonambo (Bs.)	Artocarpus incisa L.	370
Sondraranjaza (Sa.)	Hibiscus Abelmoschus L.	234
Songo (And.)	Didierea Adscendens Drake	
Songosongo, Songosongono (H.)	Euphorbia splendens Boj.	267

Songosongo, Songosongono (H.)	Euphorbia Bojeri Hook	267
Songosongomena	Voir Songosongo.	
Songosongofotsy	— —	
Sonjamboae (Bl.)	Polystachia cultrata Lindl.	
Sonjo (Pr.)	Voir Saongo	
Sorindrana (Bl.)	Smithia Chamaecrista Benth.	
*Soroma (Pr.)	Voir Rongony.	
Sorysory, Sorisory (Gén.)	Indéterminé.	
Soso (S.)	Dioscorea Bemandry J. et P.	760
Soso (S.)	— Soso J. et P.	760
Sosety, Sosoety, Sotisoty (H)	Luffa aegyptiaca Mill.	
Sovy (Bs.)	Indéterminé, voir Horovy.	
Tabaka (Bl.)	Nicotiana Tabacum L.	645
Tabebaka (Sa.)	Voir Avovina.	
Tabiha (H.)	Lycopersicum esculentum Mill.	646
Taborimhiny (H.)	Voir Ahibitsika.	
Taboronjazalahy (Bl.)	Ammannia multiflora Roxb.	
Taborontahalaka (Bl.)	Jussiaea erecta L.	
Taditava	Indéterminé.	
Tagonkana (Gén.)	Cyathula globulifera Maq.	92
Taho (Bs.)	Colocasia antiquorum Schott.	748
Taikakoho (H.)	Psorospermum Fanerana Bak.	
Taikakoho (H.)	Cassia laevigata Willd.	301
*Taimborontsilozo (Gén.)	Chenopodium ambrosioides L.	89
Tainakoho	Voir Sanatry, indéterminé.	
Taindambo (H.)	Voir Ahipody.	
Taindalika (H.)	Setaria glauca Beauv.	
* Taingilotra, Tainkilotra (S.)	Mucuna pruriens D.C.	346
*Taintona (H.)	Phyllanthus Casticum Soyer-Will.	249
Taintona (H.)	— madagascariensis Mull.	250
Takasina (H.)	Melastoma species.	
Takifoky	Cissus species.	
*Takilotra	Mucuna pruriens D.C.	346
Takopako (Gén.)	Cucurbitacée indéterminée.	
Takotako (S.)	— —	
Takorobabonakoho (H.)	Geissorhiza Bojeri Bak.	757
Takorobabonakoho (H.)	Lightfootia madagascariensis D.C.	
Taborobabonakoho	Wahlenbergia Bojeri D.C.	
Takotsifotra (Sa.)	Teramnus labialis Spreng	396
Talamena	Dichrostachys species.	
Talandoha (Gén.)	Landolphia Richardiana Pierre	
Talio	Terminalia (?)	
Tambako (Pr.)	Voir Lobaka.	
Tambakolehy, Tambakolahy (Sa.)	Solanum auriculatum Ait.	632
*Tambakombako (Bl.)	Elephantopus scaber L.	592
Tambaribarisa (S.)	Guettarda speciosa L.	
Tambaritsahona (H.)	Radamaea montana Benth.	
Tambavy	Antidesma petiolare Tul.	

Tambavy	Euphorbia hirta L.	
Tambazotse	Voir Mana.	
Tambelomanana (H.)	Dilobeia Thouarsii R. et S.	121
Tambintsy (Bl.)	Psorospermum androsaemifolium Bak.	191
Tambobo (Gén.)	Buchnera leptostachya Benth.	665
Tamboloana (H.)	Polygonum Meissnerianum C. et S.	
Tambolondrano (H.)	Buchneria capitata Benth.	665
Tambonoana (H.)	Polygonum Meissnerianum Cham.	
Tambonono (S.)	Secamone ligustrifolia Dec.	517
Tambora (Bl.)	Kalanchoe Hildebrandtii Baill.	74
Tamboro (Pr.)	Buchnera leptostachya Benth.	665
Tamboro (Pr.)	Lecontea Bojeriana Rich.	
Tamboroboro	Dictyophora phalloidea Desv.	
Tamborokijoa (Bl.)	Buchnera leptostachya Benth.	665
Tamborokijoalahy	Polycarpaea corymbosa Lam.	
Tamboromantsina (Bl.)	Voir Laingo.	
Tamborombahiny (H.)	Voir Ahibitsika.	
*Tamboronoambe (Bs.)	Danais fragrans Gaertn.	548
Tamboronjazalahy	Voir Rongonimbary.	
Tamborontahalaka (Bl.)	Voir Malalia.	
*Tamenaka (Gén.)	Quisqualis madagascariensis Boj.	185
Tamenaka (Gén.)	Combretum pachycladum Bak.	187
Tamenaka (Gén.)	— phaneropetalum Bak.	187
Tamenaka (Gén.)	— coccineum Lam.	187
Tamenaka (Gén.)	— villosum Tul.	
Tamenaka (Gén.)	— species.	
Tamenaka (Gén.)	Cissus species.	
*Tamotamo (Gén.)	Curcuma longa L.	721
Tamotamoanala (H.)	Safran sauvage.	
Tamotamonkova (H.)	— cultivé en Imérina.	
Tampia (S.)	Erythroxylum platyclados Boj.	
Tanaho (Bs.)	Poinciana regia Boj.	310
Tanamalefaka	Vernonia leucolepis Bak.	
*Tanandrokosy (Gén.)	Pentopetia androsaemifolia Dec.	521
Tanatana, Tanantanana	Nom générique des plantes donnant de l'huile.	
Tanatanandemo	Alchornea alnifolia Pax. et Hoff.	
Tanatanandimoha	Terminalia species.	
*Tanantananga (H.)	Voir Kinamena.	
*Tanantanambazaha (H.)	Jatropha Curcas L.	257
*Tanantanankisoa (H.)	— —	257
*Tanantanampotsy (H.)	Jatropha Curcas L.	257
*Tanatanamanga (S.)	Ricinus communis L.	248
Tandemy (Bl.)	Gomphocarpus fruticosus R. Br.	523
Tandiditsy	Dalechampia subternata Müll.	276
Tandiditsy	Microstephanus cernuus N.E. Br.	
Tandrantany (H.)	Euphorbia trichophylla Bak.	261
Tandrokamporana (Sa.)	Voir Tanandrokosy.	
Tandrokosy	— —	

Tandrokosilahy (Bl.)	Secamone tenuifolia Dec.	
*Tandroroho (Bs.)	Voir Andrakadraka.	
Tandrotamy (Gén.)	Indéterminé.	
Tangatrambo	Polypodium species.	
Tangembavy (S.)	Voir Kisompa.	
Tangemboalava (H.)	Euphorbia primulaefolia Bak.	
Tangenimboalavo (H.)	— —	
Tangena (Gén.)	Tanghinia venenifera Poir.	503
Tangenasakalava	Menabea venenata Baill.	515
*Tangensahona (H.)	Ethulia conizoides L.	597
*Tangentsahona (H.)	— —	597
*Tangilotra, Tankilotra (S.)	Mucuna pruriens D.C.	346
Tangina (Bl.)	Voir Tsileondroaho	
Tanikandro, Taninkandro (H.)	Emilia graminea D.C.	584
Tankosina (H.)	Embelia concinna Bak.	490
Tantama (H.)	Voir Voalefoka.	
Tantangindrano	Helia ulvaefolia Walp.	
Tanterakala (Gén.)	Embelia concinna Bak.	490
Tapabatana (Vak.-Ank.)	Tachiadenus longiflorus Gris.	620
Tapaka (H).	Ravensara Topak Baill.	
Tapetaka (Bs.)	Aponogeton fenestrale Hook.	
Tapia (Gén.)	Symphonia microphylla Camb.	199
Tapitsakondry (Bs.)	Voir Aika.	
Taranjana (H.)	Panax amplifolium Bak.	
Taranta (Tank.)	Rhus Taratana Bak.	
Taratana (Bl.)	Baronia Taratana Bak.	458
Taretra (H.)	Agave Ixtli Karv.	753
*Taretra	Furcraea gigantea Vent.	752
Taritaribazaha (H.)	Amaranthus hypochondriacus L.	93
Taritaribazaha (H.)	Cyathula globulifera Moq.	92
Taritaribazaha (H.)	— geniculata Lour.	92
Tarobazaha	Voir Taritaribazaha.	
Tarokazo (Bl.)	Cussonia Vantsilana Bak.	
Taroroka (Bl.)	Ficus species.	
Tatamborondroa	Tisonia Leandriana H. Perr.	
Tatamborondroa	Clerodendron species.	
Tatamo (H.)	Nymphaea stellata Willd.	34
Tatamokirana (H.)	— Lotus L.	
Tatamontolo (Sa.)	Limnanthemum cristatum Gris	
Tatangindrano (H.)	Ottelia ulvaefolia Buch.	
Tavivolalahy (Bl.)	Dracaena reflexa Lam.	729
Tavivolavavy (Bl.)	Voir Hasimbavy.	
Tavo (H.)	Cucurbita Pepo L.	156
Tavolahy (Men.)	Dracaena reflexa Lam.	729
Tavolo (H.)	Tacca pinnatifida Forst.	771
Tavolohazo (Gén.)	Dilobeia Thouarsii R. et S.	121
Tavololahy (S.)	Voir Ranjo, Tavolahy	
Teloravina (H.)	Dalechampia clematidifolia Boj.	275
Telorirana (H.)	Cyperus species.	781

Telovitrana (H.)	Helichrysum species.	
Telovitranamkaratra (H.)	Lightfootia madagascariensis D.C.	
Tendrofany, Tendrofony (Bs.)	Indéterminé.	
Tendroibo (H.)	Crotalaria xanthoclada Boj.	
Tendroroho (Gén.)	Trachylobium verrucosum Oliver.	
Tenimpody (H.)	Voir Fodilahimena, Tenindahy.	
Tenina, Tenona (H.)	Imperata arundinacea Cyr.	
Tenindahy (Gén.)	Gladiolus ignescens Boj.	756
Tenindalitra (H.)	Setaria glauca Beauv.	
Tenondahy (Bl.)	Cartopodium plantagineum Ridl.	
*Tento, Tentina, Tentona (H.)	Phyllanthus Casticum Soy-Will.	249
*Teto	— —	249
Terifanga (Sa.)	Lagenaria vulgaris L.	154
*Tetrolokoloba (Bs.)	Chenopodium ambrosioides L.	89
Tifotifo (S.)	Croton elaeagnoides Balf.	
Tilo (Gén.)	Opuntia vulgaris Mill.	159
*Timimbo (Bs.)	Voir Fotsivony.	
Tindinona (H.)	Cassinopsis madagascariensis Baill.	
Titsombambara (Bl.)	Achyrospermum fruticosum Benth.	
Toaremy (Bl.)	Kalanchoe Hildebrandtii Baill.	74
Titonganalika	Aristolochia acuminata Lam.	
Tobaka (Tanosy)	Nicotiana Tabacum L.	645
Todinga (Bs.)	Sarcolaena grandiflora Thou.	
Todinga (Bs.)	Mimusops costata Pierre.	484
Tohiravina (S.)	Voir Zahana	
Toho (H.)	Gymnosporia brachystachya Bak.	389
Toiambazaha (Bl.)	Pennisetum triticoides Bak.	
Toiana (Bl.)	Sporobolus indicus R. Br.	
Tokanfototra (S.)	Mascarenhasia arborescens D.C.	
Tokantovo (H.)	Panax gomphophyllum Bak.	
Tokorabolonakoho (H.)	Geissorhiza Bojeri Bak.	757
Tolandoha (H.)	Landolphia Richardiana Pierre.	
Tolongo, Tolongoala (H.)	Dicoryphe Noronhae Tul.	
Tolongolongo (Bs.)	Elaeodendron pauciflorum Tul.	
Tombakonjirika (Sa.)	Pterocaulon Bojeri Bak.	588
Tombokanjeva (Bl.)	Smithia strigosa Benth.	341
Tonaka (Bl.)	Pelargonium madagascariense Bak.	
Tonga	Stachytarpheta indica Vahl.	683
Tongoalahivahy (Bl.)	Loranthus Baroni Bak.	
Tongoalahy (Bl.)	— —	
Tongobintsy (Sa.)	Mussaenda species.	
Tongoboka (H.)	Ipomoea species.	662
Tongobositra, Tongobosotra	Psorospermum Fanerana Bak.	
Tongogaga (Bl.)	Voir Tongotsokina.	
Tongolo, Tongolobe (H.)	Allium Cepa L.	
Tongologasy (H.)	— sativum L.	736
Tongolombato	Xerophyta dasilyrioides Bak.	
Tongolondambo (H.)	Dipcadi Hildebrandtii Damm.	

Tongolonkova (H.)	Voir Tongologasy.	
Tongolovazaha (H.)	— Tongolo	
Tongolovoalavo (Bl.)	Drimia Cowanii Ridl.	732
Tongorandambo (H.)	Chlorophytum decipiens Bak.	
Tongosokona	Lycopodium species.	803
—	Selaginella Goudotiana Spring.	
Togotrakoho (H.)	Vellozia dasylirioides Bak.	
Tongotramboabe (Im.)	Ranunculus pinnatus Poir.	32
Tongotsokina (H.)	Lycopodium clavatum L.	802
Tonkatoho	Cussonia species.	
Toraraka, Toreraka (H.)	Solanum melongena L.	
Torovoka (Bl.)	Ficus species.	
Totomanta (Gén.)	Indéterminé.	
Tovimpatrana (Bl.)	Aristolochia acuminata Lam.	
*Traka (Pr.)	Bidens pilosa L.	613
Trakajea (Gén.)	Voir Anantsinahilahy.	
*Trakavola (H.)	Voir Anantsinahy.	
Trakavolanala (Gén.)	Sanicula europea L.	
Tranobemandrongo (H.)	Helichrysum amplexicaule Bak.	
Tranobemay (H.)	Gynura cernua Benth.	608
Tranomanditra (H.)	Gnaphalium luteo-album L.	
Tranonkary (H.)	Euphorbia orthoclada Bak.	
Tranontantely (H.)	Desmodium radiatum Bak.	
Trebotrebonamboa (H.)	Dichrocephala lyrata D.C.	596
Trema, Tremo (S.)	Citrus decumana L.	
Trina (Gén.)	Indéterminé.	
Trinkeronkerana (H.)	Cyperus tremulus Poir.	
Trongafotsy (H.)	Pavonia macrotis Bak.	225
*Tsako, Tsakotsako (S.H.)	Zea Mays L.	793
Tsangatsanga	Acalypha reticulata Müll. d'Arg	283
Tsangatsanganabihy	Hyptis spicigera Lam.	705
*Tsansandroy (Bl.)	Clerodendron heterophyllum Ait.	689
Tsantsambaitra (H.)	Helichrysum Plantago D.C.	604
Tsantsambaitra (H.)	— emirnense D.C.	
*Tsaramaso (H.)	Phaseolus vulgaris L.	
Tsatsandroy (Bl.)	Voir Mandrovibao.	
Tsatsoy (Bl.)	Halleria ligustrifolia Bak.	
Tsehasinkasina (S.)	Draceana reflexa Lam.	729
Tsentsefinantsoina (Gén.)	Polygala macroptera D.C.	67
Tsentsepimpy (Bs.)	Colea floribunda Boj.	
Tsevoka (H.)	Imperata arundinacea Cyr.	
Tsiafakomby (H.)	Caesalpinia sepiaria Roxb.	306
*Tsiahilika (S.)	Gossypium herbaceum L.	229
Tsiakondrokondro (Bs.)	Angraecum superbum Thou.	
Tsiambaravady	Aponogeton fenestralis Guill.	
Tsiamboaboa (Pr.)	Arundo species.	
Tsiana (Bl.)	Sporobolus indicus R. Br.	
Tsianihimpoza (H.)	Cuphocarpus inermis Bak.	
Tsiankoditra (S.)	Euphorbia alcicornis Bak.	
Tsiaridrafinamboa (H.)	Cassia Tora L.	303

Tsiaridrafy (H.)	Cassia Tora L.	303
Tsiasaotra (Pr.)	Variété de riz	794
Tsiavango (S.)	Phylloxylon phyllanthoides Bak.	322
Tsiavango (S.)	— ensifolium Baill.	
*Tsiavaramomina (Bl.)	Rhaphispermum gerardioides Bent.	664
Tsiazonafo (H.)	Voir Betsimihilana, Voalefoka.	
Tsiboko (Tank.)	Smithia strigosa Benth.	341
Tsibolo (H.)	Henonia scoparia Moq.	90
Tsibondroaho (Gén.)	Phellolophium madagascariense B.	473
Tsidoboka (Bs.)	Mussaenda fusco-pilosa Bak.	
Tsidrodrotra (H.)	Sporolobus indicus R. Br.	
Tsienimpoza (H.)	Voir Tsianihimpoza.	
Tsiety (Bl.)	Acalypha acuminata Vahl.	287
Tsifo (H.)	Plectronia umbellata Bak.	
Tsihasinkasina (Sa.)	Dracaena angustifolia Roxb.	727
Tsihilavanandriananahary (H.)	Voir Hazoandro.	
*Tsihitafototra (H.)	Cassytha filiformis L.	19
Tsiho (H.)	Salix madagascariensis Boj.	
Tsikafonkafona (H.)	Pistia species.	
Tsikasinkasintaboriravina	Voir Hasimbavy.	
Tsikilenza (S.)	Voir Kiriza.	
*Tsikirity (H.)	Mussaenda arcuata Poir.	544
*Tsikitrobato	Tristemma virusanum Comm.	180
Tsikitrobato	Dionycha Bojeri Naud.	181
Tsikobokobondanitra (H.)	Portulaca oleracea L.	80
Tsikobona (H.)	Smithia strigosa Benth.	341
Tsikotrakotra (H.)	Voir Anangaika.	
*Tsikotroka (Bl.)	Tristemma virusanum Juss.	180
Tsikotrokotro (H.)	Dichaetanthera species.	
Tsikotrokotroka (Im.)	Voir Manitsorhoina.	
Tsikotrokotrovavy (H.)	Tristemma species.	
Tsilaibaratra (Bl.)	Trema grisea Bak.	
Tsilaiza, Tsilaitra	Dicoryphe laurifolia Bak.	363
Tsilaky, Tsilanky (Vak-Vak.)	Lycopodium species.	803
Tsilamboza (Bl.)	Indéterminé.	
Tsilanjaha	Turraea species.	
Tsilavonandriana (H.)	Hydrostachys verruculosa Juss.	
Tsilavondriana (H.)	— —	
Tsilavondrivotra (Ank. Im.)	Desmodium barbatum Benth.	333
Tsilavondrivotra (Ank. Im.)	— mauritianum D.C.	333
Tsilavonomby (H.)	Lepturus species	
Tsileomparimbona (Gén.)	Indéterminé.	
Tsileondroaholahy (H.)	Carum angelicaefolium Bak.	
Tsileondroahovavy	Voir Famonody.	
Tsimahalatsaka	Piper pyrifolium Vahl.	43
Tsimahalatsaka	— pachyphyllum Bak.	44
Tsileondroaho (Im. Bs.)	Phellolophium madagascariense B.	473
Tsikondrokondro (Bs.)	Angraecum superbum Thou.	

Tsimaitompangady (H.) ...	Indigofera thymoides Bak.	
Tsimandevy (H.)	Variété de riz	794
*Tsimandra (Bs.)	Ethulia conyzoides L.	597
Tsimandravina (H.)	Sarcostemma viminale R. Br. ..	520
Tsimanga (Sa. Bs.)	Voir Ambizo.	
Tsimatevonoena (Bl.)	Voir Nifinakanga.	
Tsimatra (H.)	Salacia dentata Bak.	
Tsimbilaotra, Tsimbolotra (H.)	Acalypha species.	
Tsimifidy (Ant.)	Vernonia cephalophora Oliv.	
Tsimiranja (Gén.)	Cordia subcordata Lam.	
Tsimitrona (Tank.)	Dracaena reflexa Lam.	729
Tsimparefare, Tsiparefare (Bl.)	Panicum maximum Jacq.	
Tsimparifarifotsy (H.)	— Crus-galli L.	
Tsimparifarimango	— —	
Tsimperifery	Piper pyrifolium Wahl.	43
Tsimperifery	— pachyphyllum Bak.	44
Tsimpinpina (Gén.)	Indéterminé.	
Tsimpohafoha (H.)	Voir Hazoandro.	
Tsimainondrikely (H.)	Lobelia serpens Lam.	624
Tsindahoro (H.)	Sida rhombifolia L.	220
Tsindahorolahy (H.)	Waltheria indica L.	211
Tsindailay (H.)	Triumfetta rhomboidea Jacq.	209
Tsindailay (H.)	Hibiscus Parkeri Bak.	
Tsindavalakana (H.)	Euphorbia Baroni Boj.	
Tsindakandakana (H.)	— —	
Tsindelo (H.)	Calophyllum Inophyllum L.	207
Tsindoharolahy (H.)	Voir Sandory.	
Tsindramy (H.)	Apodocephala pauciflora Bak.	
Tsindraranjaza (S.)	Hibiscus Abelmoschus L.	234
Tsindrodrota (H.)	Sporobolus indicus R. Br.	
Tsingarivary (Bs.)	Polygonum minus Huds.	
Tsingatsa (H.)	Crinum defixum Ker-Gawl.	755
Tsingatsanondry (H.)	Exacum quinquenervium Gris.	
Tsingatsetsy	Cyperus compactus Lam.	
Tsingila (H.)	Cussonia Bojeri Seem.	468
*Tsingilofilo	Indigofera species.	348
Tsingilofilo	Celastrus linearis.	
Tsingilongilondrano (Sa.) .	Smithia sensitiva Ait.	340
Tsingolo (Men.)	Indéterminé.	
Tsingovihongagy (Bl.)	Ipomoea Wightii Choisy.	659
Tsigengovihovy (Bl.)	— —	659
Tsingovio (Bs.)	Marsdenia verrucosa Dec.	
Tsinjiajia (Bs.)	Scoparia dulcis L.	663
Tsinkafonkafona (H.)	Pistia Stratiotes L.	747
Tsinkara (Sa.)	Amomum species.	
Tsinkasinkasintaboriborira-vina	Voir Hasimbavy.	
Tsintohintohina (Sa. H.) ..	Voir Kitohitohy.	

Tsiontsiona (Bl.)	Emilia citrina D.C.	584
Tsiontsiona (Bl.)	— amplexicaulis Bak.	
Tsiontsiondahy (Bl.)	— adscendens D.C.	583
Tsiparapandy (H.)	Salvia leucodermis Bak.	692
Tsipelana, Tsipelany (H.)	Cynorchis purpurascens Lindl.	
Tsipihipihina (H.)	Equisetum ramosissimum Desf.	807
Tsipikopiko (Bl.)	Canna indica L.	
Tsipolimanitra	Indéterminé.	
Tsipolobazaha (H.)	Tagetes erecta L.	
Tsipolobazaha (Sa.)	Nicandra physaloides Gaertn.	644
Tsipolomanitra (H.)	Voir Fandrangozaza.	
Tsiporomanitra	— —	
Tsipotemena	— —	
*Tsipolotra (H.)	Bidens pilosa L.	613
Tsipollotra (H.)	— bipinnata L.	
Tsiramiramy (Sa.)	Protium madagascariense Engler.	425
Tsiramiramy (Sa.)	— Beandon Marchand	425
Tsirebika (Pr.)	Cucurbita pepo L.	156
Tsiremby	Acacia minutifolia Drake.	
Tsiremby	— Pervillei Benth.	
Tsiriboalavo (Sa.)	Pandanus microcephalus Bak.	
Tsirijy (S.)	Voir Tsitiamoty.	
Tsirika (H. Bl.)	Dypsis species.	
Tsiriry (H.)	Leersia hexandra Sw.	
Tsirohoroka (S.)	Musa Perrieri Clav.	
*Tsitata	Nicotiana Tabacum L.	645
Tsitakajaza (Bl.)	Vaccinium secundifolium Hook.	
Tsitakombohitra (Bl.)	Stenocline inuloides D.C.	600
Tsitataka (Sa.)	Hydrocotyle superposita Bak.	470
Tsitiamoty (H.)	Triumfetta rhomboidea Jacq.	209
Tsitinda (S.)	Ficus guatteriaefolia Bak.	
Tsitoavina	Dodonaea madagascariensis Radl.	445
Tsitohintohina (H.)	Equisetum ramosissimum Desf.	807
Tsitombambara (Bl.)	Achyrospermum fructicosum Benth.	
Tsitondratondrano (H.)	Pycnostachys caerulea Hook.	
Tsitongampoza (Bl.)	Cuphocarpus inermis Bak.	
Tsitongotramboabe (H.)	Voir Famonody.	
Tsitopa (S.)	Crescentia Cujete L.	674
*Tsitotroka (Pr.)	Tristemma virusanum Juss.	180
Tsitsihina (H.)	Dicoryphe viticoides Bak.	
Tsitsivontafika (Sa.)	Gaerthera obovata Bak.	549
Tsitsivontafika (Sa.)	— phanerophlebia Bak.	549
Tsitsirontafika	— —	549
*Tsiveritelo	Voir Mangahazo.	
Tsivoanompa	Plectronia pubescens A. M. Hom.	
Tsivokindahy (S.)	Combretum coccineum Lam.	
Tsivokodambo (S.)	Polygala Greveana Baill.	68
Tsivolo (H.)	Sparmannia discolor Bak.	
Tsivonina	Vernonia leucolepis Bak.	
Tsivoninjaho	Chadsia species.	328

Tsivoninjaho	Dichrostachys tenuifolia Benth.	321
*Tsivory (Bs.)	Gouania tiliaefolia Lam.	402
Tsobolo (Bs.)	Henonia scoparia Moq.	90
Tsodrodrota (H.)	Sporobolus indicus R. Br.	
Tsoho (Pr.)	Citrus species.	
Tsoina (Bs.)	Voir Siasia.	
Tsokafara (S.)	Indéterminé.	
Tsomanga (Pr.)	Ipomoea Batatas Poir.	655
Tsongilondrano (Gén.)	Smithia sensitiva Ait.	340
Tsontsona (H.)	Pavonia Bojeri Bak.	224
Tsontsonala, Tsotsonala (Bl.)	Geniosporum madagascariense Benth.	
Tsontsoraka (H.)	Dypsis species.	
Tsotsoraka (Pr.)	— —	
Tsopatika (Sa.)	Euphorbia species.	274
Tsorana (Bl.)	Senecio longiscapus Boj.	
*Tsorokamangatra (H.)	Voir Bemainbo, Tsororangatra.	
*Tsororangatra	Cassia occidentalis Sond.	302
Tsotsona (Bs.)	Hibiscus diversifolium Jacq.	235
Tulungo	Dicoryphe Noronhae Tul.	
Tung (Gén.)	Aleurites Fordii Hemsl.	289
Vacacoua (S.)	Strychnos Vacacoua	495
Vahatra (S.)	Danais ligustrifolia Bak.	548
Vahaza (Gén.)	Aristea Kitchingia Bak.	759
Vahealahy (Bs.)	Landolphia Perrieri Jum.	
Vaheamojery	Anisocycla Grandidieri Baill.	
Vahefitsorona (Bl.)	Gouania speciosa Tul.	
Vahehataka (Bl.)	Rhynchosia trichocephala Bak.	
Vahekabohobo (S.)	Landolphia madagascariensis Boj.	
Vahekandra (Bl.)	Microglossa species.	
Vahemavo (Bl.)	Acridocarpus species.	
*Vahemboamena (Bl.)	Abrus precatorius L.	336
*Vahemboatavo (Bl.)	Cissampelos Pareira L.	35
Vahendrongony (Bl.)	Dalechampia ternata Müll. Arg.	276
Vahetiaombe (Bl.)	Melothria species.	
Vahevoafanirina (Bl.)	Monachochlamys flagellaris Bak.	
Vahia (Gén.)	Indéterminé.	
Vahiataka (H.)	Voir Vahehataka.	
*Vahidaingo (S.)	Mussaenda arcuata Poir.	544
Vahifisaka (Bs.)	Iodes madagascariensis Baill.	
Vahifisorona (Bl.)	Gouania speciosa Tul.	
Vahifitoaty (H.)	Voir Vahevoafanirina.	
Vahifoty	Gouania laxiflora Tul.	
Vahifotsy (Bs.)	Cissampelos Pareira L.	35
Vahihataka (Bl.)	Voir Vahehataka.	
Vahihena (Bs.)	Voir Fingotra.	
Vahijohy (Bs.)	Rourea platysepala Bak.	464
Vahilotso (Bs.)	Rhipsalis horrida Bak.	
Vahimahitso Vahimaitso(BS.	Barleria madagascariensis Steud.	
Vahimahitsy (Bs.)	— —	

Vahimaintina (S.)	Landolphia species.	
Vahimaintsiamboditsimo (Bs.)	Strongylodon madagascariensis Bak.	
Vahimainty, Vahimaintsy S.	Secamonopsis madagascariensis J..	
Vahimainty, Vahimaintsy S.	Alafia Thouarsii R. et S.	505
Vahimamalona (Sa.)	Bixa Orellana L.	129
Vahimavany (Gén.)	Gouania pannigera Tul.	400
Vahimavany (Im.)	Cyclea madagascariensis Baill.	
Vahimbiby (S.)	Voir Vahinkosy.	
Vahimbibylava (Sa.)	Vigna glabra Savi.	
Vahimbolotsangana	Nastus species.	
Vahiminty	Agelaea Koneri Hooffm.	465
Vahiminty	— emetica Baill.	
Vahimitampina	Pothos Chapelieri Schott.	
*Vahimpamamo (H.)	Voir Famamo.	
Vahimpapango (H.)	Secamone oleaefolia Dec.	
Vahimpasika (Gén.)	Evolvulus alsinoides L.	
Vahimporinondry (S.)	Ipomoea palmata Forsw.	658
Vahinamalo (S.)	Bixa Orellana L.	129
Vahinanto (Bs.)	Voir Fingibary.	
Vahinambaramoty (H.)	Raphidiocrystis brachypoda Bak.	
*Vahindaingo (S.)	Mussaenda arcuata Poir.	544
*Vahindalandana (Bs.)	Ipomoea biloba Fors. R.	656
Vahindambinana	Clematis saxicola Boj. et Hils.	30
*Vahindambinana (Bl.)	— mauritiana Lam.	31
Vahindronano (Men.)	Indéterminé.	
Vahindronono	—	
Vahindrono (S.)	—	
Vahiniangaka	Landolphia species.	
Vahinkary (Vak.-Ank.)	Sarcostemma viminale R. Br.	520
Vahinkelaka (H.)	Ipomoea pterygocaulis Choisy	
Vahinkosy (S.)	Clitoria lasciva Boj.	358
Vahinta	Dalbergia Richardi Baill.	
Vahintakifitra (Sa).	Vitis lenticellata Bak.	
Vahintankifitra (H.)	— —	
Vahintankifotra (H.)	— —	
Vahintambody (S.)	Sclerolaena Richardi Baill.	
Vahintsatsaka (Sa.)	Ipomoea palmata Forsk.	658
Vahintsatsatra (Sa.)	— —	658
Vahintsidity, Vahitsidy (Bs.)	Voir Bahia.	
Vahintsikomba (Pr.)	Voir Famehifory.	
*Vahintsokina (H.)	Voir Masontsokina.	
Vahinvandana (H.)	Indéterminé. Plectaneia. (?)	
Vahipampitsy	Dalechampia species.	
Vahipica (Bs.)	Flagellaria indica Boj.	
Vahipinty	Combretum species.	
Vahiranga	Adenia boinensis H. Perr.	
Vahironto, Vaheronto	Leptadenia madagascariensis Dec..	
Vahirano, Vahirontona	— —	
Vahitambody (S.)	Sclerolaena Richardi Baill.	

Vahivanda, Vahivandana, Vahivandina	Indéterminé. Plectaneia. (?)	
Vahitsianga	Marsdenia truncata J. et Per.	
Vahivoahena (Pr.)	Landolphia madagascariensis R. Sch.	
Vahivoraka (H.)	Phytolacca abyssinica Jac.	87
*Vahivory (H.)	Cissampelos Pareira L.	35
Vahizohy (Sa.)	Secamone species.	
Vahobonoka (Sa.)	Fuirena umbellata Rotb.	
Vahokisaondra (Bl.)	Aloe species.	
Vahombato, Vahombe (Bl.)	— — et soccotrina D.C.	734
Vahombavy (Bs.)	Sonneratia alba Sm.	
Vahona (Gén.)	Aloe species et A. soccotrina D.C.	734
Vahona (Gén.)	— macroclada Bak.	733
Vahona (Gén.)	— deltoideodonta Bak.	733
Vahondrano (H.)	Crinum asiaticum Roxb.	
Vahondrano (H.)	— defixum Ker-Gawl.	755
*Vaintsokina	Cardiospermum Halicacabum L.	449
*Vakakoa (S.)	Voir Borovy.	
Vakoa (Gén.)	Pandanus utilis Bory.	769
Vakoamboalavo (Bs.)	— sparganioides Bak.	
Vakoampetraka (Bs.)	— —	
Vakoana (Bs.)	— concretus Bak.	
Vakoandambo, Vakoanondry (Bs.)	— species	
Vakoandrano (Bs.)	— —	
Valamoty (Bs.)	Flacourtia Ramontchii L'Herit.	132
Valanirana (Gén.)	Nuxia capitata Bak.	496
Valarinana (Sa.)	— —	496
Valarinana (Sa.)	— verticillata Lam.	496
Valatendro (H.)	Potamogeton fluitans Roth.	
Valatendro (H.)	— javanicus Hassk.	
Valatratraka (Sa.)	Brillantaisia madagascariensis And.	
*Valavelona (Sa.)	Voir Kinapotsy, Jatropha Curcas L.	257
*Valavelo (S.)	— —	257
Valimpangady	Voir Volampangady.	
Valo (Sa.)	Dombeya floribunda Bak.	
*Valomena, Valou (H.)	Thespesia populnea Sol.	230
Valoriotrabe (Bs.)	Olyra latifolia L.	
Vanana (H. Bl. Sa.)	Elaeocarpus rhodanthus Bak.	
Vanana (H. Bl. Sa.)	— dalechampsoides Bak.	
Vanana (H. Bl. Sa.)	— quercifolia Bak.	
Vandantaha (H.)	Senecio Bojeri D.C.	
Vandevenona (H.)	Parinarium emirnense Bak.	
*Vandrika (Bs.)	Vangueria madagascariensis Gmel.	531
Vandrika (H.)	Craspidospermum verticillatum Boj.	
Vandrozana (Bs.)	Sarcolaena grandiflora Thou.	
Vangasy (Gén.)	Citrus Vangasay Boj.	
Vanimpolera (H.)	Mirabilis Jalapa L.	119
Vanoka (Men.)	Ficus Melleri Bak.	375

Vantsilana (H.)	Panax ornifolium Bak.	
Vantsilana (H.)	Cussonia monophylla Bak.	
Vantsilanalahy (H.)	— racemosa Bak.	
Vantsilanavavy (H.)	— —	
*Vantsiraokanangatra (Bs.)	Voir Bemaimbo.	
Varandeda, Varandenda (H.)	Voir Ambaradeda.	
Varanto (Bs.)	Labramia Bojeri D.C.	
Varia (Bs.)	Anthocleista madagascariensis Bak.	
Variahy (H.)	— —	
*Variampemby (Bl.)	Sorghum vulgare L.	
Variangaka, Variengeky	Variétés de riz	794
Variangika, Variangikafotsy	— —	
Variangikamena, Variben-galy	— —	
Variatodimpoza, Varibema-lady	— —	
Variatodintsintsina, Varibo-try	— —	
Varibotrikely, Varibotrimi-dina	— —	
Varibotrimadinika, Varidat-sy	— —	
Varibotrivaventy, Varidia-volana	— —	
Varifotsy, Variharongana	— —	
Varihova, Varikalanana	— —	
Varikary, Varikelihatoka	— —	
Varikelimidina, Varilahy	— —	
Varilango, Varilantsika	— —	
Varilava, etc...	— —	
Varikitia (H.)	Clerodendron emirnense Boj.	690
Varimbazaha (H.)	Triticum vulgare Will.	
Varimbazahamointy (H.)	Fagopyrum esculentum Moench...	
Varintsoavahy (H.)	Avena sativa L.	
Varo (H.)	Hibiscus tiliaceus L.	237
Varona (H.)	Timonius flavescens Bak.	
Varona (S.)	Antidesma madagascariense Lam.	212
Varongifotsimalailay (H.)	Treculia madagascarica N.E. Br.	
Varongimalailay (H.)	Plecospermum species	
*Varongimainty	Ocotea trichophlebia Bak.	
Varotra, Vasehambazaha Bs.	Voir Jambarao.	
*Vary (Gén.)	Oryza sativa L.	794
Vasefaka (Bc.)	Cnestis polyphylla Lam.	462
Vatoana (Bs.)	Clerodendron pyrifolium Bak.	
Vatofolamainty (H.)	Phaylopsis longifolia And.	
Vatofosa, Vatofosalahy (H.)	Achyranthes aspera L.	96
Vatofosamainty	Cyathula species	
Vatofamanga (H.)	Cyathula species	
Vatofosavavy (H.)	— sphaerocephala Bak.	

*Vatolalaka (Gén.)	Caesalpinia Bonducella Fleming	307
Vatrotroka (S. Bs.)	Hypericum japonicum Thunb.	192
Vatsilambato (Bs.)	Panax species.	
Vavana (H.)	Elaeocarpus divers.	
*Vavandrika (H.)	Voir Vandrika.	
Vavarotra (Bs.)	Voir Marotampona.	
Vavongo (S.)	Garcinia pachyphylla Bak.	
Vazaha (H.)	Voir Vahaza.	
Vazakely, Vazahakely (Vak. Ank.)	Aristea angustifolia Boj.	758
Vazahamakafo (Gén.)	Rochea ensifolia Radl.	
Velabavy (Bl.)	Epilobium flavescens E. Mey.	
Veladahy (Sa.)	Justicia spigelioides Bak.	
Velatratraka (Sa.)	Brillantaisia madagascariensis And.	
Velatsa (Bl.)	— —	
Velatsamadinika (Bl.)	Hypoestes microphylla Bak.	
Velonarivotaona (H.)	Stenocline inuloides D.C.	600
Velomiaty	Gussonea Perrieri Schltr.	
—	Viscum species.	
Velomy	— —	
Velonasara (Gén.)	Sesbania aegyptiaca Poir.	
Vendrana (H.)	Cyperus latifolius Poir.	
Vendrandambo (H.)	— species	781
Vero (H.)	Andropogon hirtus L.	
Verofehana (H.)	— Nardus L.	799
*Verofehana (H.)	— Schaenanthus L.	798
Verofotsy (Bl.)	Voir Vero.	
Verombato, Veromanga (Bl.)	— —	
Verontsanjy (H.)	— —	
*Veromaintra (H.)	Andropogon Schaenanthus L.	798
Via; Viha (Bs.)	Thyphonodorum madagascariense Eng.	745
Vihana (S. Bl.)	Indéterminé. Arum?...	
Vihazo (Bl.)	Voir Ambizo.	
Viliantsahona (H.)	Voir Kiloviantsahona	
*Viliantsahonontananty (H.)	Hydrocotyle asiatica L.	471
Vilila (Tank.)	Indéterminé.	
Vilonala (H.)	Maranta arundinacea L.	722
Vina (Bs.)	Indéterminé.	
Vinda (S.)	Cyperus alternifolius L.	
Vintanina, Vintanona (Im.)	Calophyllum parviflorum Boj.	205
Vivaona (Gén.)	Dilobeia Thouarsii R. et Sch.	121
Voabana (Bs.)	Solanum melongena L.	
Voabe (H. S.)	Citrullus vulgaris Sch.	
Voabonga (Sa.)	Lycopersicum esculentum Mil.	
Voacanga, Voakanga (Pr. H.)	Voacanga Thouarsii R. et Sch.	
Voafaho	Cycas circinnalis L.	
Voafandrana (Tank.)	Ananas sativus Schult.	713
Voafano (H.)	Piptadenia chrysostachys Benth.	319
Voafatz (Gén.)	Terminalia pumila Tul.	

Voafony	Antidesma petiolare Tul.	
*Voafotsindrano, Voafotsy (Gén.)	Aphloia madagascariensis Clos.	134
*Voafotsindrano, Voafotsy (Gén.)	— theaeformis Benn.	134
Voahambana (Pr.)	Plectronia species.	
Voahandrintsahina (Sa.)	Garcinia cernua Bak.	
Voahangibe (H.)	Citrus species.	
Voahazo (Gén.)	Sesamum indicum L.	676
Voahe, Voahehy (S.)	Landolphia Perrieri Jum.	
Voahena (H.)	Landolphia Richardiana Pierre.	
Voahenalahy (H.)	— madagascariensis B.	
Voahenavavy (H.)	— species	
Voahentetso (Sud.)	— —	
Voahirana (H.)	Nymphaea stellata Willd.	34
Voajabo (Bs):	Voir Todinga.	
*Voakandrina (H.)	Carissa edulis Vahl.	511
Voakiripy (Gén.)	Paropsia edulis Thou.	
Voakisomamboa (H.)	Vitis microdiptera Bak.	
Voakitso, Voakitsy (Pr.)	— species.	
Voakotry (Taimoro).	Calophyllum Inophyllum L.	207
Voalatakakoholahy (Bl.)	Casearia lucida Tul.	
Voalava (Bl.)	Colea floribunda Boj.	
Voalavariana (H.)	— species	
Voalefoka (Im.)	Nymphaea stellata Willd.	34
Voalefokalitra (H.)	Limnanthemum cristatum Gris.	
Voalefokoitra	— —	
Voalefokamboa (H.)	— —	
Voalelolahy (Bl.)	Sarcostemma species.	
Voalily	Buettneria longicuspis Baill.	
Voaloboka (H.)	Vitis vinifera L.	406
Voalobokala (H.)	— species	
Voalobokamboa (H.)	Vitis microdiptera Bak.	
Voalombona (Bs.)	— microdonta Bak.	
Voamahatsara (Bs.)	Cassia Tora L.	303
Voamahatsara (Bl.)	— laevigata Willd.	301
Voamahery (H.)	Grewia species	
Voamahombazaha (Sa.)	Hibiscus Sabdariffa L.	236
*Voamaintilany (H.)	Abrus precatorius L.	336
Voamaintilany (Bl.)	— aureus R. Vig.	
Voamaity	Solanum nitens Bak.	
Voamalitony	Alberta minor Baill.	
Voamandina (Bs.)	Citrus medica L.	
Voamanga (Bl.)	Citrullus vulgaris Sch.	
Voamangalety	Hypoestes arachnopus R. Ben	
*Voamantorona (Pr.)	Voir Voamaintilany	
*Voamatorona (H.)	— —	
Voamarintampona (H.)	Eugenia Parkeri Boj.	172
Voamasoandro (S.)	Salacia madagascariensis D.C.	
Voamasonomby	Voir Masonomby.	

Voamatory	Tamarindus indica L.	311
Voamay	Indéterminé.	
Voambahy (S.)	Lagenaria vulgaris Serg.	154
Voambaipika (Sa.)	Flagellaria indica L.	
Voambarilava (S.)	Dicoryphe laurifolia Bak.	363
Voamboana (Sa.)	Dalbergia Baroni Bak.	
Voamitra (S.)	Plectranthus ternatus Sims.	695
Voamitza (Gén.)	— —	695
Voamolampangady (Bs.)	Breonia cuspidata Harvil.	
Voamontomaso (H.)	Voir Montomaso.	
Voampaka (Sa.)	Uapaca clusioides Bak.	
Voampana (H.)	Piptadenia chrysostachys Benth.	319
Voamperifery (H.)	Piper pyrifolium Vahl.	43
Voamperifery (H.)	— pachyphyllum Bak.	44
Voampika (S.)	Byrsocarpus Baroni Bak.	
Voampika (S.)	Rourea platysepala Bak.	464
Voampirakitra (Bs.)	Terminalia Fatraea D.C.	
Voampiso (S.)	Voir Moranda.	
Voampo, Voampoa (H.)	Voir Angivy.	
Voampoabe, Voampobe (H.)	Solanum auriculatum Ait.	632
Voampoana (Bs.)	Crataeva excelsa Boj.	
Voampolera (H.)	Mirabilis Jalapa L.	119
Voanaka (Bl.)	Physalis peruviana L.	640
Voanalakely	Rhinacanthus osmospermus Boj.	677
Voanampalibe (Gé.)	Artocarpus integrifolia L.	371
Voanampotsy (H.)	Melanophylla alnifolia Bak.	
Voanana (H.)	Elaeocarpus rhodanthus Bak.	
Voanana (H.)	— dalechampsioides Bak.	
Voananamboa	Schismatoclada psychotrioides Bak.	535
Voanantsindrana (H.)	Voir Voanaka.	
Voanasivory (Bs.)	Gouania glandulosa Boiv.	
Voandafara (Sa.)	Oncoba capreaefolia Bak.	130
Voandaingo (Tank.)	Mussaenda arcuata Poir.	544
Voandalandana (Bs.)	Canavalia obtusifolia D.C.	304
Voandamora (H.)	Lycopersicum esculentum Mill.	646
Voandamoty (S.)	Zizyphus Jujuba Lam.	403
Voandanary (S.)	Ochna macrantha Bak.	
Voandanory (Bl.)	Phyllanthus species	
Voandelaka (Gén.)	Melia Azedarach L.	434
Voandramiary (H.)	Datura fastuosa L.	648
Voandrano (Bs.)	Rhizophora mucronata Lam.	189
Voandriaria (Bl.)	Colea floribunda Boj.	
Voanemba (H.)	Cassia species	
Voanembanalika (H.)	— occidentalis L.	302
Voangasay (Bs.)	Voir Vangasay.	
Voangivy (H.)	Solanum indicum L.	634
Voangivy (H.)	— macrocarpum L.	634
Voangivy (H.)	— erythracanthum Boj.	635
Voangy (Bs.)	Citrus species.	
Voaniko (Bs.)	Cocos nucifera L.	765

Voanjamore (Pr.)	Voir Angily.	
*Voanjobory (H.)	Voandzeia subterranea Thou.	
Voanjokatra (Bs.)	Arachis hypogea L.	334
Voanjomanga (H.)	Tachiadenus carinatus Gris.	619
Voanjambahaza, Voanjombahaza (Im.)	Arachis hypogea L.	334
Voanjomitohy (H.)	— —	334
*Voanjonala	Adiantum caudatum L.	815
*Voanjovory (Bl.)	Voir Voanjobory.	
*Voankandriana (H.)	Carissa edulis Vahl.	511
Voankavandria (H.)	Longani species	
Voankazohambana (H.)	Leea guineense G. Don.	407
Voankelana (Sa.)	Ipomoea fragrans Boj.	
Voanketsihety, Voankitsao (H.)	Citrullus species	
Voankobohobo (H.)	Anona reticulata L.	5
Voankoromanga (Bs.)	Artocarpus incisa L.	370
*Voan-Mkotra	Strychnos spinosa Lam.	494
*Voanongo (S.)	Jatropha Curcas L.	257
Voanonoka (H.)	Voir Nonoka.	
Voanpena (Bs.)	Strychnos spinosa Lam.	494
Voansifitra (S.)	Pervillea tomentosa Dec.	
Voantabiha (H.)	Voir Angily.	
Voantainakohe (H.)	Psorospermum Fanerana Bak.	
Voantakasina (H.)	Dracaena species	
Voantalanina (Bs.)	Brexia madagascariensis Thou. ..	
Voantango (H.)	Citrullus vulgaris Sch.	
*Voantamenaka (H.)	Voir Tamenaka.	
Voantanantolo (Bs.)	Psorospermum species	
Voantangombazaha (H.) ...	Cucumis sativus L.	155
Voantangomboalava (H.) ..	Melothria Rutembergiana Cogn. ..	152
Voantomga (S.)	Brexia madagascariensis Thou. ..	
Voantangondolo (Gén.)	Benincasa cerifera Savi	148
Voantodinga (Bs.)	Mimusops costata Pierre	484
Voantongoka, Voantongotro.	Piper subpeltatum Willd.	45
Voantrotroka (H.)	Hypericum japonicum Thunb.	192
Voantsakoa (H.)	Spondias species	
Voantsikiry (H.)	Citrullus species	
Voantsila (H.)	Panax ornifolium Bak.	
Voantsilana (Sa.)	— pentamerum Bak.	
Voantsimatra (H.)	Salacia dentata Bak.	
Voantsipaotaka (Pr.)	Physalis peruviana L.	640
*Voantsiraokonangatra (Bs.)	Cassia occidentalis L.	302
Voantsirohoroka (S.)	Musa Perrieri Claverie	
Voantsoa (S.)	Citrus species	
Voantsohola (Gén.)	Combretum sphaeroides Tul.	
*Voanzpoena (Bs.)	Voir Amborovy.	
Voapaka (Bs.)	Homalium scleroxylon Baill.	
Voapaka (Bs.)	Uapaca Thouarsii Baill.	
Voapandaka (Bs.)	Indéterminé.	

*Voapary	Voir Vouri.	
Voapavua (Gén.)	Paropsia edulis Thou.	
Voapaza, Voapamena (Bs.)	Carica Papaya L.	124
Voapo (Bl.)	Voir Angivy.	
Voara (Gén.)	Ficus apodocephala Bak.	377
Voarafitra (Ta.)	Indéterminé.	
Voarafy (Bs.)	Maesa trichophlebia Bak.	492
Voaramena (H.)	Ficus species	
Voaramonina (H.)	Psidia species	
Voaramontsina (H.)	Vaccinium secundifolium Hook.	
Voaramontsinbavy (H.)	— —	
Voaramontsy (H.)	— species	
Voaranala, Voarandambo (H).	Ficus species	
Voarandrano (H.)	Aponogeton fenestrale Thou.	
Voarandrano (H.)	— ulvaceum Bak.	
Voarante (Bs.)	Imbricaria coriacea D.C.	
Voarantondriala (Bs.)	— —	
Voarapeky (S.)	Ficus species	
*Voaravinaviavy (Sa.)	Cissampelos Pareira L.	35
Voaroimainty (Bs.)	Rubus apetalus Poir.	290
Voaroimainty (Bs.)	— myrianthus Bak.	290
Voaroimainty (Bs.)	— pauciflorus Bak.	290
Voaroimena, Voaroimbazaha (Gén.)	— rosaefolius Sm.	290
Voarointsaka (H.)	— pauciflorus Bak.	290
Voaroitanala (H.)	Voir Voaroimena.	
Voaronthe (Gén.)	Physena madagascariensis Thou.	138
Voasaribe (H.)	Citrus decumana Murr.	
*Voasarikelinana (Tank.)	Toddalia aculeata Pers.	411
Voasarikelinandriamaintra (H.)	Citrus species	
Voasarimakirona	— —	
Voasarimamy, Voasarimandina (H.)	— —	
Voasarikenitala (Ank.)	Indéterminé.	
Voasarinadibo (Sa.)	Crotalaria spinosa Hoch.	354
Voasarinalika	— —	354
Voasarinamboa	— —	354
Voasarinikalavola (Im.)	— —	354
Voasary (Gén.)	Citrus medica L.	
Voasefaka (Sa.)	Cnestis polyphylla Lam.	462
Voaseva (Bs.)	Alsodeia angustifolia Thou.	
Voaseva (Bs.)	Sabicea diversifolia Pers.	
Voasimatra, Voatsimatra	Salacia dentata Bak.	
Voasorindry (H.)	Homalium nudiflorum Baill.	
Voatabiha (H.)	Voir Angily.	
Voatainakoho (H.)	Psorospermum Fanerana Bak.	
Voatakasina (H.)	Dracaena species	
Voatamenaka (H.)	Combretum pachycladum Bak.	187

Voatanantolo (H.)	Psorospermum species	
Voantangomboalavo (Gén.)	Melothria Rutenbergiana Cogn.	152
Voatangondolo (H.)	Sphaerosicyos sphaericus Hook.	
Voatangondolo (H.)	Benincasa cerifera Savi	148
Voatavo (H.)	Cucurbita maxima Dec.	
Voatavoarivolahy (H.)	Lagenaria vulgaris Serg.	154
Voatavofotsy, Voatavobazaha (H.)	— —	154
Voatafotsifakamboa (H.)	Cucurbita species	
Voatavohazo (H.)	Modecca densiflora Bak.	
*Voatelo, Voatelomena (Bl.)	Phaseolus vulgaris L.	
Voatelondolo (Bl.)	Cassia Tora L.	303
Voatongotra (Ta.)	Piper subpeltatum Willd.	45
Voatronaka (Bs.)	Flacourtia Ramontchii L'Herit	132
*Voatrotroka (H.)	Tristemma virusanum Juss.	180
Voatrotrokala (Sa.)	Dichaetanthera latifolia Cogn.	
Voatsimoka (Bs.)	Eugenia species	175
Voavahiatatra (H.)	Dolichos Lablab (cunicarpus) L.	
Voavahibe (Sa.)	Canavalia ensiformis D.C.	
*Voavahy (H.)	Dolichos biflorus L.	344
*Voavahy (H.)	Artabotrys madagascariensis Miq.	
Voavanga (Gén.)	Vangueria madagascariensis Gmel.	531
*Voavontaka (Bs.)	Strychnos spinosa Lam.	494
*Voavotaka (H.)	— —	494
Vodiandro (S.)	Indéterminé.	
Vodianombe (Bl.)	Mundulea species	338
Vofaho (Bs.)	Cycas Thouarsii R.Br.	
Vohavahy (H.)	Indéterminé.	
Vohovelo	Pentopetia Cotoneaster Dec.	
Vohovy	Majidea zanguebarica Kirk.	
Vokaroky	Chailletia Bojeri Tul.	
Volafotsikely (S.)	Croton Elaegni Baill.	
Volafotsy	— —	
Volafotsy	— Jennyanum Gris.	
Volampangady (Bs.)	Breonia cuspidata Harvil.	
Volatsara (Bs.)	Piptadenia chlorostachys Benth.	319
Volily (S.)	Buettneria Voulily Baill.	
Volily (S.)	— biloba Baill.	
Volimpoli, Volimpoly (S.)	Voir Hintsika.	
Volombodimpoly (S.)	— —	
Volombodimpona (S.)	— —	
Volo	Nastus borbonicus Gmel.	787
Volo	capitatus Kunth.	787
Volo	Bambusa species	
Volodia (H.)	Cyperus ligularis L.	
Vololandrano (H.)	Lysimachia parviflora Bak.	
Volombatoy, Volombato (H.)	Parmella perforata Arch.	822
Volombodimpona (Gén.)	Diospyros Perrieri Jum.	479
Volomborona (Im.)	Albizzia fastigiata Oliv.	313
Volomopona (S.)	Dalbergia species	

Volondrano (H.)	Jussiaea repens L.	
Volondrano (H.)	Lagarosiphon madagascarien. Casp.	
Volonkotona (S.)	Hydrotriche hottoniaeflora Zucc.	
Voloriotrabe (Bs.)	Olyra latifolia L.	
Volotara (H.)	Phragmites communis Trin.	
Volotsangana (Gén.)	Voir Volo.	
Volotsangana (Gén.)	Cephalostachyum Chapelieri Munro	
Volotsara (S.)	Poinciana regia Boj.	316
Volozatsy, Volozevona (Bs.)	Voir Volo.	
Vomanga (H.)	Ipomoea Batatas Lam.	655
Vomangafaladiangisa (H.)	— —	655
Vomangasidina, etc. (H.)	— —	655
Vomangahozo (H.)	Voir Ambazaha.	
Vomanganalika (Bs.)	Ipomaea purpurea Roth.	657
Vomangangoiaka (Bs.)	— —	657
Vona	Antidesma petiolare Tul.	
Vondro (S.)	Typha javanica Schn.	
Vondrona (Pr.)	— —	
*Vonemina (H.)	Vinca rosea L.	500
Vonemina (H.)	— lancea Boj.	500
Vonemina (H.)	— trichophylla Bak.	500
Vongo (S.)	Dionichya Bojeri Naud.	
Vongolahy (S.)	Garcinia pachyphylla Bak.	
Vongontane (S.)	Urophyllum Lyallii Bak.	532
Vonifotsy (S.)	Mascarenhasia macrocalix Bak.	
Vonimpolera (H.)	Mirabilis Jalapa L.	119
Voninenina (Sa.)	Epallage dentata D.C.	
Voninenina (H.)	Vinca lancea Boj.	500
Voninenina (H.)	— trichophylla Bak.	500
Voninjazavy (H.)	Dirichletia tenuifolia Bak.	
Vonitra (S.)	Dictyosperma fibrosum C.H. Wright	
Vonitra (Bs.)	Dypsis Thouarsii Baill.	
*Vonjary (H.)	Voir Voanembanalika	
Vonkara (And.)	Hibiscus nodulosus Drake	
Vonontandraka	Sorindeia madagascariensis Thou.	
Vontaka (Sa)	Pachypodium Rutembergianum Vat.	
Voretra (H.)	Baronia Taratana Bak.	458
Voretraberavina (H.)	Voir Taranta.	
Vorihazo (H.)	Morus indica L.	
*Voriravina (H.)	Cissampelos Pareira L.	35
*Voaravinaviavy (Sa.)	— —	35
Vorondro	Ipomoea Batatas Lam.	655
*Vory (Bs.)	Myristica Vouri Baill.	25
*Votaka	Voir Borovy.	
Votofosahahy (H.)	Achyranthes aspera L.	96
*Vouri-Rara (Bs)	Myristica Vouri Baill.	25
Za, Zabe (S.)	Adansonia madagascariensis Baill.	239
Za, Zabe (S.)	— Za Baill.	239
Zahamborozano (H.)	Eugenia jambosa L.	173
Zahana, Zaharna (H.)	Phyllarthron Bojerianum D.C.	673

Zaharnia, Zahania (Men.) ..	Phyllarthron Bojerianum D.C.	673
Zalaha (S.)	Croton chrysodaphne Baill.	
Zama, Zamborao (H.)	Eugenia jambosa L.	173
Zambo (H.)	Rhopalocarpus triplinervus Baill. .	
Zamboromantsina (Bl.)	Lecontea Bojeriana Rich.	
Zamena (S.)	Adansonia rubrostypa Jum. et Perr.	238
Zavoka (Bs.)	Persea gratissima Gaertn.	15
Zavy (Bs)	Ficus trichopoda Bak.	379
Zokintsilaky (H.)	Euphorbia emirnensis Bak.	262
Zoro (Sa.)	Cyperus emirnensis Bak.	
Zorotaty (Pr.)	Grewia calvata Bak.	
Zozoro (Pr.)	Cyperus aequalis Vahl.	778
—	— prolifer Lam.	
Zorozoro (Bs.)	Voir Zozoro.	
Zozoramposa (H.)	Cyperus species	781

Plantes de la Réunion et de l'Ile Maurice

Absinthe bâtarde		Ambrosia maritima L.	616
Acacia Bernier		Acacia dealbata Link	315
Acajou à pomme		Anacardium occidentale L.	459
Acalypha		Acalypha reticulata Müll. d'Arg.	283
—		— marginata Spreng.	283
Acmella, Cresson de l'île de France		Spilanthes Acmella Murr.	572
Acore odorant		Acorus Calamus L.	746
Adhatoda ou Noyer des Indes.		Adhatoda Vasica Nees.	678
Affouche		Ficus cordata Thunb.	373
Affouche bâtard		Ficus terebrata Willd.	372
Affouche rouge		Ficus rubra Wall.	372
Agati		Agati grandiflora Desv.	323
Agripaume ou Armoise		Leonurus sibiricus L.	703
Aigrette ou Poincillade		Caesalpinia pulcherrima Sw.	309
Ail		Allium sativum L.	736
Aloès (gros)		Agave americana L.	754
Aloès, Soccotrine du pays, Mozambrun		Lomatophyllum macrum Salm-Dyck	735
Althaea, Mauve du pays		Abutilon Avicennae G. Don.	222
		— indicum G. Don.	222
Aloès vert de Maurice		Fourcroya gigantea Vent.	752
Ambaville des Mascareignes		Senecio Ambavilla Pers.	574
Ambaville jaune, Millepertuis fétide		Hypericum lanceolatum Lam.	194
Ambrevade des Mascareignes		Cajanus indicus D.C.	328
Ambroisine, Thé du Mexique, H. à vers		Chenopodium ambrosioides L.	89
Anacarde oriental, noix à marquer		Semecarpus Anacardium L.	460
Ananas		Ananas sativus Schult.	713
Aneth, Anis sauvage		Peucedanum graveolens Benth.	472
Angine (grosse)		Solanum erythracanthum Boj.	635
Anone, Cœur de bœuf		Anona reticulata L.	5
Arbre caca poule, Orme pyramidale		Guazuma tomentosa H.B.	214
Arbre à corail		Jatropha multifida L.	259
Arbre à pain		Artocarpus incisa L	370
Arbre à suif, Suifier		Sapium sebiferum Roxb.	245
Arbre du voyageur		Ravenala madagascariensis Gmel	716
Arec, Pak		Areca Catechu L.	767
Arrow-root		Maranta arundinacea L.	722
Artichaut		Cynara Cardunculus L.	611
Asoca, Jonesia Asoka		Saraca indica L.	361
Asperge		Asparagus officinalis L.	739
Asperge sauvage		— crispus Lam.	739

Asperge sauvage	Asparagus umbellatus Bresler...	738
Asperge (liane)	— racemosus Willd. ..	737
Attier, Pomme cannelle	Anona squamosa L.	6
Avocatier	Persea gratissima Gaertn.	15
Ayapana	Eupatorium triplinerve Vahl. ..	585
Ayapana sauvage	Vernonia cinerea Lees.	562
Ayapana sauvage (gros), Persicaire	Polygonum glabrum Willd.	84
Azadirac de l'Inde, Nime	Melia Azadirachta L.	435
Badiane	Illicium anisatum L.	2
Bael	Aegle Marmelos Correa	419
Badamier	Terminalia Catappa L.	182
Balai doux	Scoparia dulcis L.	663
Balsamine	Impatiens Balsamina L.	111
Balsamique, Pomme merveille..	Momordica Balsamina L.	150
Bambous	Bambusa arundinacea Willd. ..	786
Bananier	Musa sapientum L.	714
Bancoulier	Aleurites triloba Forst.	288
Baobab	Adansonia digitata L.	240
—	Adansonia divers	238-239
Barbadine	Passiflora quadrangularis L. ..	144
Basilic (grand)	Ocimum Basilicum L.	700
Baumier	— gratissimum L.	701
Baume du Pérou	Plectranthus rotundifolium Spr.	698
Baume (petit), Omime bâtard..	— madagascariensis B.	697
Baume (grand)	Piper subpeltatum Willd.	45
Baume de l'île Plate, B. de la Plate	Psidia glutinosa Jacq.	589
Belle de nuit	Mirabilis Jalapa L.	119
Benjoin	Terminalia mauritiana Lam. ...	184
—	— angustifolia Jacq. ..	184
Bétel	Piper Betle L.	47
Bétel marron, liane poivrier sauvage	Piper sylvestre Lam.	46
Bevilaqua, Boileau	Hydrocotyle asiatica L.	471
Bibassier	Eryobotrya japonica Lindl.	295
Bigayon, Brède d'emballage ...	Alternanthera sessilis R. Br. ..	95
Bilimbi	Averrhoa Bilimbi L.	112
Bois d'absinthe	Carissa Xylopicron Pet. Th. ...	514
Bois d'Andrèze	Trema orientalis Blume	366
— à balais, Bois des dames.	Erythroxylum hypericifolium L.	101
— de balai	Grangeria borbonica Lam.	296
— de balai d'oiseau, bois à fièvre, de tisane rouge, prune marron	Ludia sessiliflora Lam.	125
— balais du bord de mer, Matelot	Suriana maritima Aubl.	421
— Bigayon, Bois à gratter ..	Fropiera mauritiana	126
— blanc rouge	Hernandia ovigera L.	22
— de bœuf	Leea Brunoniana Clarke	408

Bois bon Dieu, bois fier	Loranthus Bojeri Bak.	396
— bouc, bois maigre, Malabar	Nuxia capitata Bak.	496
	— verticillata Lam.	496
— de bouc, Lingue blanc ..	Premna divaricata Wall.	685
— de cabri, bois chenilles..	Clerodendron heterophyllum Ait.	689
— de cabri blanc, bois de chèvre blanc	Antidesma madagascariense Lam.	282
— de cabri rouge, bois de chèvre rouge	Casearia fragilis Vent.	128
— de campêche	Haematoxylon campechiacum L.	325
— cassant rouge à petites feuilles	Psathura angustifolia Cordem. .	540
— cassant, petit café	Faujasia flexuosa Benth.	581
— cassant	Psathura borbonica Gmel.	540
— cassie ou de Surinam	Quassia amara L.	423
— de catafaille blanc, gros patte de poule blanc .	Evodia obtusifolia D.C.	414
—	Evodia Aubertia Benth.	414
— de catafaille noir, bois de poivrier	Zanthoxylum heterophyllum Sm.	412
— cerf ou Olivier sauvage ..	Olea lancea Lam.	499
— cerf odorant	Pittosporum Senacia Putterl. ..	123
— de chandelle	Dracaena reflexa Lam.	729
— de chandelle, poivrier ..	— tessellata Willd.	725
— de chandelle rouge, bois des vierges	— ferrea L	726
— de Charles, bois queue de rat	Acalypha integrifolia Willd.	285-286
— chèvre	Senecio appendiculatus D.C. ..	579
— de chien, bois de négresse.	Phyllanthus phylliraefolius Lam.	252
— colophane bâtard	Protium obtusifolium March. ..	426
— de Condori, b. noir rouge.	Adenanthera pavonia L.	327
— d'ébène	Diospyros melanoxylon Roxb. .	480
—	— Kaki L.	480
— d'Evi marron, de Poupart	Spondias borbonica Bak.	453
— de fer	Stadmannia oppositifolia Lam...	439
— de fer blanc	Sideroxylon Bojerianum D.C. ..	481
— —	— puberulum D.C. ..	481
— de fer, Natte bâtard	— borbonicum D.C. ..	482
— de gaulette blanc	Cupania alternifolia Pers.	450
—	— laevis Pers.	450
— de gaulette rouge, bois sagaye	Hippobromus apetalus Cordem.	447
— Guillaume, bois St-Leu ..	Toddalia lanceolata Lam.	411
— Harongue	Haronga madagascariensis Ch. .	195
— d'Inde	Pimenta acris Wright	178
— de lait à cœur rouge	Tabernaemontana persicariaefolia J.	506
— —	Tabernaemontana borbonica L.	506
— de lait, Tabernier à fleurs jaunes	Tabernaemontana mauritiana P.	507

— de lait, Tanghin du pays.	Stillingia lineata Müll. d'Arg. ..	246
— de Laurent-Martin	Tournefortia acuminata D.C. ..	628
— de Lousteau	Gaertnera vaginata Poir.	550
— —	Antirrhoea borbonica Gmel. ...	551
— Maho de Bourbon	Dombeya divers	216
— maman	Gaillardia borbonica	569
— de maman, de Gaillet, de requin	Maillardia borbonica Duch. ...	369
— de Mapou, Bambara blanc, Charlot à grandes feuiles	Pisonia Calpidia Steud.	120
— Mapou, de rempart, de rivière	Agauria polyphylla Bak.	477
	— salicifolia Hook. fils ..	477
— de merle, d'oiseaux, de zozo, d'anguilles ou trois feuilles	Allophyllus Cobbe Blume	451
— Montbrun ou Café marron.	Quivisia oppositifolia Cav.	433
— de Natte	Imbricaria maxima Poir.	486
— de nèfles	Eugenia cotinifolia Jacq.	176
	— mespiloides Lam.	176
— noir	Albizzia Lebbeck Benth.	314
— d'oiseaux, Litsée	Litsea Sebifera Pers.	17
— d'Olive, B. rouge de Bourbon	Elaedendron orientale Jacq.	392
— d'Ortie	Obetia ficifolia Gaudisch.	384
— de pintade	Ixora borbonica Cordem.	556
— de pipe	Ehretia petiolaris Lam.	627
— de pomme	Eugenia cymosa Lam.	175
— à poudre	Gymnosporia trigyna Bak.	390
— puant	Foetidia borbonica Roeusch. ..	168
— —	— mauritiana Lam.	168
— de reinette	Dodonaea viscosa Jacq.	446
— de ronde, Flambeau	Erythroxylum laurifolium Lam.	100
— Senti, Bambaras	Scutia Commersoni Brong.	399
— de senteur	Dombeya viburnoides Cordem. .	217
— de source	Boehmeria urticaefolia Spreng.	386
— de sureau	Leea sambucina Willd.	409
— de sureau sauvage	Premna integrifolia L.	686
— tambalacoque	Sideroxylon grandiflorum D.C. .	483
— de Tatamaka	Calophyllum Inophyllum L.	207
— violon	Claoxylon crassifolium Baill. ..	281
—	— fallax Müll. d'Arg. ..	281
Bonduc, Cadoque	Caesalpinia Bonducella Fleming.	307
Bourrache sauvage, Herbe Cypaye	Trichodesma zeylanicum R. Br.	626
Brahmi	Herpestis Monnieria B.	666
Brande-vert	Philippia abietina Klotz.	475
Brède Caya, Mozambé	Gynandropsis pentaphylla D.C.	55
Caca poule, Cicrite, Lingue café.	Mussaenda arcuata Poir.	544
Cacaoyer	Theobroma Cacao L.	212

Cacaoyer à feuilles d'orme ...	Guazuma ulmifolia Lam.	215
Café	Coffea arabica L.	557
Camphrier	Cinnamomum Camphora Nees ..	12
Cannellier	Cinnamomum zeylanicum Nees.	13
—	— Cassia Bl.	14
Cannelle de Bourbon	Laurus cupularis Lam.	16
Calebassier d'Amérique	Crescentia Cujete L.	674
Calebasse domestique, gourde..	Lagenaria vulgaris Serg.	154
Camomille, Herbe blanche	Parthemium Hysterophorus L..	590
Camomille (fausse)	Erigeron canadensis L.	571
Canneficier, Cassier	Cassia Fistula L.	299
Canne à sucre	Saccharum officinarum L.	795
Capillaire	Asplenium Adiantum nigrum L.	814
	— Capillus veneris L...	814
Carambole	Averrhoa Carambola L.	112
Cardamome de Calabar	Elettaria Cardamomum Maton ..	720
Casse cavelle bleu	Crotalaria verrucosa L.	353
Casse puante (petite)	Cassia Tora L.	303
Cassie	Acacia Farnesiana Willd.	316
Castique rouge, Bois Mameselle.	Phyllanthus Casticum Soy-Will.	249
Cayapouti	Melaleuca Leucadendron L. ...	167
Cérimbélier, Chérimbélier	Phyllanthus distichus Müll. d'Arg.	251
Champac	Michelia Champaca L.	1
Champignon du bois de fer ..	Polyporus species	829
Change écorce, Fandamme	Aphloia theaeformis Bennet. ...	134
Chanvre indien, Gandia, Ganjanh	Cannabis sativa L.	387
Chardon, Chaudion	Argemone mexicana L.	53
Chaulmogra	Gynocardia odorata R. Br.	127
Chiendent (gros)	Cynodon Dactylon Pers.	792
Chiendent (gros), patte de poule	Eleusine indica Gaertn.	791
Chiendent bourrique, Traînasse.	Panicum flavescens Sw.	788
Chiretta	Swertia Chirata Buch.	621
Chouchou	Sechium edule Sw.	149
Citronelle	Andropogon Schaenanthus L. ..	798
Clausena	Clausena anisata Hook.	415
Cléomé visqueux, Pissat de chien	Cleome graveolens Rafin.	56
Clitoria	Clitoria heterophylla Lam.	357
Cocarde de roche, Mousse	Parmellia perforata Ach.	822
Cochléaria	Cochlearia officinalis L.	62
Cochléaria de Madagascar	Sennebiera pinnatifida D.C. ..	60
Coco marron	Curculigo seychellensis	770
Cocotier	Cocos nucifera L.	765
Cognassier	Pyrus Cydonia	293
Colombo	Jateorhiza Miersii Oliver.	41
Combava	Citrus Hystrix D.C.	418
Concombre	Cucumis sativus L.	155
Conessie, Anderjoa	Holarrhena antidysenterica Wall	509

Coquelicot	Papaver Rhoeas L.	52
Corbeille d'or, Vieille fille, Galaber	Lantana Camara L.	684
Corbeille d'or à ouate, Herbe à chenilles	Asclepias curassavica L.	525
Corossol	Anona muricata L.	4
Cotonnier	Gossypium arboreum L.	229
	— barbadense L.	229
	— herbaceum L.	229
Cresson	Nasturtium officinale R. Br.	64
Cresson des jardins	Lepidium sativum L.	61
Cresson de terre	Nasturtium barbareaefolium Bak.	63
Crête de coq, Passe-velours	Celosia cristata L.	91
Cubèbe pays, Lingue poivre	Piper pyrifolium Vahl.	43
Cullen ou Coulen	Psoralea glandulosa L.	362
Curanelli, Petit tamarin blanc, Ninuri	Phyllanthus Niruri L.	253
Curanelli rouge grimpante, Petit tamarin rouge	Phyllanthus urinaria L.	254
Cuscute	Cuscuta Epithymum Murr.	652
Dartrier, Catépen	Cassia alata L.	297
Dattier	Phoenix dactylifera L.	764
Datura, Feuille du diable	Datura fastuosa L.	648
Dillénia	Dillenia indica L.	122
Dentelaire	Plumbago zeylanica L.	623
Digitale	Digitalis purpurea L.	667
Douce-amère	Solanum Dulcamara L.	637
Embelic	Phyllanthus Emblica L.	255
Elémi de Maurice	Canarium mauritianum Blume	429
Etoile du matin, Nil	Ipomoea hederacea	661
Evi, Pomme Cythère	Spondias dulcis Forst.	452
Evodie, Ravensara, Muscade ou Noix de girofle de Madagascar	Ravensara aromatica Gmel.	11
Faham, Thé de l'île Bourbon	Angraecum fragrans P. Th.	773
Fandja, Arbre fougère	Cyathea excelsa Sw.	811
Faux Pareira-Brava	Cissampelos Pareira L.	35
Figuier blanc	Ficus laterifolia Vahl.	380
Figuier de Barbarie	Opuntia vulgaris Mill.	159
—	— ferox Haw.	159
Figuier de Banians, Multipliant.	Ficus indica L.	374
Filao	Casuarina equisetifolia L.	364
Flamboyant	Poinciana regia Boj.	310
Fleur de la Passion, Grenadille.	Passiflora caerulea L.	139
—	— incarnata L.	140
—	— stipulata Aubl.	141
—	— alata Ait.	142
—	— foetida L.	143
Fougère Ampang	Gleichenia dichotoma Willd.	816
Fougère du Cap, Calaguala	Aspidium capense Sw.	812

Fougères du Cap, Calaguala ...	Aspidium coriaceum Sw.	812
Fougère marronne	Polytrichum commune L.	821
Foulsapate, Hibiscus, Angerine, Madrinette	Hibiscus Rosa-sinensis L. et	233
—	Hibiscus liliiflorus Cav.	232
Fraisier	Fragaria vesca L.	292
Framboisier	Rubus rosaefolius Sm.	290
Franchipanier, Frangipanier ..	Plumeria alba L.	508
—	— retusa Lam.	508
Fromager	Bombax malabaricum D.C.	241
Fumeterre	Fumaria officinalis L.	54
Gandia marron, Herbe joséphine	Jussieua suffruticosa L.	117
Gingembre	Zingiber officinale Roxb.	717
Giraumon, Courge	Cucurbita Pepo L.	156
Giroflier	Eugenia caryophyllata Thunb...	171
Goémon de rivière	Potamogeton natans L.	708
Gombo, Lalo	Hibiscus esculentus L.	231
Gookum	Mesembryanthemum edule L. ..	79
Goyavier	Psidium Cattleianum Sab.	165
	— Guayava Raddi.	166
Grenadier	Punica Granatum L.	164
Gui du pays, Souris chaude ..	Viscum triflorum D.C.	395
Guillemette, Pervenche, Rose amère	Vinca rosea L.	500
—	— lancea Boj.	500
—	— trichophylla Bak.	500
Guimauve	Althœa officinalis L.	223
Heimia à feuilles de saule	Nesaea salicifolia H.B.	115
Henné ou Réséda du Brésil	Lawsonia alba Lam.	116
Herbe balais, thé bâtard	Sida rhombifolia L.	220
— à balais à fleurs violettes.	Melochia pyramidata L.....	213
—	Melochia borbonica Cav.	213
— à bouc	Ageratum conizoides L.	617
— de Caen, Esquine	Anthistiria ciliata L.	796
— chatte, Ortie de l'Inde.	Acalypha indica L.	284
— à chenille, Queue de rat.	Stachytarpheta indica Wall. ..	683
— divine, H. de Flack ..	Siegesbeckia orientalis L.	573
— dure, Mauve	Sida divers	221
— —	Abutilon Avicennae Don.....	222
— —	— indicum G. Don.	222
— d'eau (petite)	Commelina barbata Lam.	709
— d'eau (grosse), Traînasse (grosse)	— benghalensis L.	710
— à encre	Eclipta erecta L.	587
— à fièvre, Citronelle sauvage	Andropogon fragrans Cordem .	800
— François, Fankon	Gomphocarpus cornutus Dec. ..	523
— —	— fruticosus R. Br.	523
— d'Inde, Herbe Sergent..	Achyranthes aspera L.	96

Herbe à Jean Belon .....
— marine .....
— Marie-Thérèse, Petit soleil .....
— de mouche, Madame tombé, marrube blanc
— à oignons .....
— paille en queue, Herbe un cœur, Oreille de souris .....
— aux papillons .....
— rouge, H. de feu .....
— St-André, Chrysanthème de l'Inde .....
— tourterelle .....
Hérisson blanc, Herbe panier .
— .
Hérisson rouge .....
Hlipé .....
Immortelle du Cap (petite) ..
Indigo blanc .....
Indigo rouge, Indigo bâtard ..
Indigo sauvage .....
Indigotier .....
Ipéca du pays .....
— .....
— .....
Ixora, Buisson ardent .....
Jacobée .....
— .....
Jacquier hétérophylle .....
Jamrose, Jamberosade .....
— .....
Jasmin d'Afrique, Franciscea..
Jasmin du Cap .....
Jean Bélan .....
Jean Robert .....

Jéquirity, Casavelle, Réglisse marronne .....
Jujubier, Masson .....
Jute, Pitt .....
Kapokier .....
Langue de bœuf .....
Larmes du Christ, Larmes de Job .....
Lastron marron, Tabac marron, Herbe la jouissance, Libéralis.
Lastron (maritime) .....

Kyllinga monocephala Rottb. .. 782
— brevifolia Rottb. 782
Fucus vesiculosus L. 826

Verbesina encelioides Benth. .. 561

Leucas aspera Link. 702
Cyperus rotundus 776

Ophioglossum vulgatum L. 818
Heliotropium indicum L. 629
Striga lutea Lour. 669

Chrysanthemum indicum L. 614
Wikstroemia viridiflora Meissn. 118
Triumfetta rhomboidea Jacq. .. 209
— tomentosa Boj. 209
Urena lobata L. 219
Bassia longifolia L. 488
Helichrysum caespitosum D. C.. 602
Tephrosia candida D.C. 337
— purpurea Pers. 338
Indigofera argentea L. 351
Indigofera tinctoria L. 350
Secamone emetica R. Br. 518
Tylophora asthmatica W. et A. 526
— laevigata Dec. 527
Ixora coccinea L. 555
Gynura pseudo-China D.C. 607
— auriculata 607
Artocarpus integrifolia L. 371
Eugenia jambosa L. 173
— jambolana Will. 173
Franciscea uniflora Pohl. 647
Gardenia jasminoides Ellis. 553
Euphorbia pilulifera L. 265
— — 265
— hypericifolia L. ... 264

Abrus precatorius L. 336
Zizyphus Jujuba Lam. 403
Corchorus olitorius L. 210
Eriodendron anfractuosum D.C. 242
Asplenium Nidus L. 813

Coix Lachryma-Jobi L. 797

Elephantopus scaber L. 592
Launaea pinnatifida Cass. 593

Lastron (petit), Goutte de sang.	Emilia sonchifolia D.C.	582
Lentille d'eau, Goémon	Lemna minor L.	751
Léonure, Dacca	Leonitis Leonurus Br.	704
Liane arabique, Vigne vierge	Clematis mauritiana Lam.	31
— d'argent	Argyreia speciosa Boj.	651
— bois d'olive	Secamone saligna Dec.	519
— Charretier	Gouania tiliaefolia Lam.	402
— cochon, Amourette	Ipomoea palmata Forst	658
— — —	— mestitlanica Choisy	658
— — —	— angulata Lam.	658
— à cochon	— tuberosa L.	660
— —	— angulata Mart.	660
— —	— ventricosa Don.	660
— Cythère, Fleur d'oranger.	Hiptage Madablota Gaertn.	243
— Goulancha	Tinospora cordifolia Miers.	40
— jaune	Danais fragrans Gaertn.	548
— jaune de bœuf, liane sans fin	Cassytha filiformis L.	19
— KK, Lingue	Paederia foetida L.	541
— Minguet, Œillet de Chine.	Hypericum chinense L.	193
— papangue, Grosse ronce	Hugonia serrata Lam.	98
— Poc-poc, Cœur des Indes.	Cardiospermum Halicacabum L.	449
— Poilly	Embelia angustifolia D.C.	489
	— variabilis Cordem.	489
— à poivrier	Piper geniculatum Swartz.	49
— des rats, Mort aux rats, Grattelier	Cnestis glabra Lam.	461
— Sappan	Caesalpinia Sappan L.	308
— sabre	Entada scandens Benth.	320
— sans feuilles, Tirucalli	Euphorbia Tirucalli L.	273
— Ternate ou Madame	Clitoria Ternatea L.	359
— vermifuge	Quisqualis indica L.	186
Lichen des bois	Lichen rotundatus	824
Lilas de Perse	Vitex incisa Wall.	682
Lilas sacré	Melia Azedarach L.	434
Lin	Linum usitatissimum L.	97
Lis blanc	Crinum defixum Ker-Gawl.	755
Litchy, letchy	Nephelium Litchi Cambess.	444
Longouze, Zédoaire du pays	Amomum angustifolium Hanb.	719
Madare, Mercure végétal	Asclepias curassavica L.	524
Maho, Valou, Porché	Thespesia populnea Sol.	230
Maïs	Zea Mays L.	793
Mancenillier, Arbre de mort, Noyer vénéneux, Figuier vénéneux	Hippomane Mancenilla L.	247
Mangoustan	Garcinia Mangostana L.	204
Manglier	Rhizophora mucronata Lam.	189
Manglier, Mangrove	Rhizophora Mangle L.	190
Manguier	Mangifera indica L.	457
Manguier marron	Salacia undulata Cambess.	388

Manioc		Manihot utilissima Polh.	256
—		— palinata Müll. d'Arg.	256
—		— Aipi Pohl	256
Mapou		Vitis Mappia Baker	404
Mapouria		Psychotria divers	537
Margose		Momordica Charantia L.	151
Marguerite		Coreopsis tintoria Nut.	612
Mauve sauvage (petite)		Pavonia Columella Cav.	226
Mauve sauvage (grosse)		— urens Cav.	226
Mauve à fleurs jaunes		Malachra capitata L.	227
Melon des rats		Melothria Rutenbergiana Cogn.	152
Menthe musquée des Malabars.		Anisomeles ovata R. Br.	707
—		— malabarica R. Br.	707
Miklande		Serissa fetida Comm.	534
Millepertuis à fleurs jaunes		Hypericum lanceolatum Lam.	194
Monimia		Monimia ovalifolia Thouars.	10
—		— rotundifolia Th.	10
Mouffia		Raphia Ruffia Mart.	763
Mourongue		Moringa pterygosperma Gaertn.	58
—		— aptera Gaertn.	58
Mûrier blanc		Morus alba L.	367
Mûrier noir		Morus nigra L.	368
Mûrier de Java		Morinda citrifolia L.	547
Myonima		Myonima myrtifolia Lam.	546
—		— obovata Lam.	546
Myrthe		Myrtus communis L.	179
Natchouli		Justicia Gendarussa Burn.	679
Nénuphar, Tam-tam		Nymphea stellata Willd.	34
Nigelle, Cumin noir		Nigella sativa L.	33
Nopal, Raquette		Opuntia Ficus indica Mill.	161
Nouroue à fleurs de corail		Erythrina indica Lam.	347
Œillet de Chine		Dianthus chinensis L.	77
Oranger		Citrus Aurantium L.	416
Oreille de Judas		Exidia auricula-Judae Fr.	828
Ortie blanche		Boehmeria nivea	385
Oseille de guinée		Hibiscus Sabdariffa L.	236
Oseille marronne, O. des bois.		Begonia aptera Roxb.	157
Pagode		Xanthium spinosum L.	559
Pagode (grosse)		— Strumarium L.	560
Pagode, Gratte-cul, Herbe Cateaux		Cenchrus echinatus L.	790
Pagode, Tribule		Tribulus terrestris L.	103
Palmiste rouge		Areca rubra Bory	766
Papangaye		Luffa acutangula Roxb.	153
Papayer		Carica Papaya L.	124
Pariétaire piquante		Amaranthus spinosus L.	94
Passe-rose		Hibiscus mutabilis Jacq.	235
—		— diversifolium Jacq.	235
Patate cochon		Canavalia obtusifolia D.C.	304
Patate douce		Ipomoea Batatas Poir.	655

Patate à Durand, Batatran rouge	Ipomoea biloba Forsk	656
Patience, Rhubarbe sauvage	Rumex Patientia L.	83
Patole	Trichosanthes Anguina L.	146
Patte de lézard	Lycopodium inundatum L.	805
Patte de lézard (petite)	Selaginella concinna Beauv.	817
—	— obtusa Beauv.	817
Patte de lézard (grande), Polypode	Polypodium phymatodes L.	820
Patte de poule tortue, Chou de faffe à St-Joseph, Gros pourpier clochette	Bryophyllum calycinum Salisb.	70
Patte de poule à piquants, Bambara	Toddalia aculeata Pers.	411
Pavot	Papaver somniferum	51
Pêcher	Prunus Persica Stolz.	294
Pélargonium	Pelargonium Radula L'Hérit.	106
Pensée	Viola tricolor L.	66
Pensée d'eau, Pourpier de Madagascar	Pistia Stratiotes L.	747
Peperonnia	Peperomia elliptica A. Diet	50
Pied de poule, bois patte de poule	Toddalia divers	411
Pignon d'Inde (petit)	Croton Tiglium L.	290
Pignon d'Inde, Pulghère	Jatropha Curcas L.	257
Piment (gros)	Capsicum annuum L.	649
Piment (rouge)	— frutescens L.	649
Piment enragé	— minimum Roxb.	650
Pistache marronne	Atylosia scabaeoides Benth.	329
—	Desmodium coespitosum D.C.	332
—	— Scalpe D.C.	332
—	Teramus labialis Spreng.	360
Poc-poc	Physalis pubescens L.	642
	— Linkania Nees	642
Poc-poc sauvage	Withania somnifera Dun.	643
Poc-poc, Alkékenge	Physalis peruviana L.	640
— —	angulata L.	641
Pois cochon, Pois Manioc	Pachyrhizus angulatus Rich.	345
Pois à gratter	Mucuna horrida Baillon	346
—	— pruriens D.C.	346
Poivre	Piper nigrum L.	48
Pomme poison	Solanum mammosum L.	638
Pourpier rouge	Portulaca oleracea L.	80
Prune malgache	Flacourtia Ramontchi L'Hérit.	132
Prune malgache marronne	— cataphracta Roxb.	131
Prongame	Pongamia glabra Vent.	324
Prêle	Equisetum ramosissimum Desf.	807
Quatre épingle	Cassia rhumphiania D.C.	298
Quinquina du pays, Bois jaune.	Ochrosia borbonica Gmel.	502
Quinquina indigène	Mussaenda Landia Poir.	545

Quivi	Quivisia heterophylla Cav.	431
Quivi (Bois de)	— ovata Cav.	432
Raisin d'Amérique, Vigne de Judée	Phytolacca decandra L.	88
Ricin, Palma-Christi, Tantan	Ricinus communis L.	248
Riz	Oryza sativa L.	794
Rocou	Bixa Orellana L.	129
Ronce blanche, Framboisier sauvage	Rubus borbonicus Pers.	291
Rougette	Euphorbia thymifolia L.	271
Roussaille	Eugenia uniflora L.	174
Rue	Ruta graveolens L.	410
Sablier	Hura crepitans L.	260
Safran	Curcuma longa L.	781
Salsepareille sauvage, Croc de chien	Smilax anceps Willd.	743
—	— pseudo-China Sieb.	743
—	— Cynodon Cordem.	743
Samadera	Samadera madagascariensis Juss.	420
Sandoricum	Sandoricum indicum Cav.	430
Sang-dragon	Pterocarpus indicus Willd.	326
Sapotillier	Achras Sapota L.	487
Sassafras	Sassafras officinale Nees.	18
Sauge écarlate, Aigret. d'Egypte	Avicennia tomentosa Jacq.	693
Savonnier	Sapindus saponaria L.	441
—	— trifoliatus L.	442
—	— rigidus Mill.	443
Semen-contra, Herbe à vers	Artemisia judaica Lour.	615
Sensitive, Trompe-la-mort	Mimosa pudica L.	317
Sésame, Gingéli	Sesamum indicum L.	676
Simaruba de Madagascar	Simaruba amara Aubl.	422
Songe caraïbe	Alocasia cordifolia Cordem.	750
Songe du pays	Colocasia antiquorum Schott.	748
Souci	Calendula officinalis L.	601
Souveraine, Indigo sauvage	Cassia occidentalis L.	302
Spermacoce	Spermacoce hispida L.	533
Sphaeranthus	Sphaeranthus divers	570
Sureau de France	Sambucus nigra L.	558
Tabac	Nicotiana Tabacum L.	645
Tabac marron	Solanum auriculatum Ait.	632
Tacamahaca de Bourbon	Calophyllum sprurium D.C.	206
Tacamaca de Madagascar	— Tacamahaca Willd.	208
Tamarinier	Tamarindus indica L.	311
Tamoul	Stereospermum suaveolens D.C.	672
	— chelonoides D.C.	672
Tanghin rouge, Fangame	Euphorbia pyrifolia Lam.	268
Técoma	Tecoma stans Juss.	671
Tomate	Lycopersicum esculentum Mill.	646
Toupie (petite), Petite fougère.	Davalia tenuifolia Sw.	810

Trèfle des chasseurs, gros trèfle	Desmodium triflorum D.C.	330
Trèfle (petit), Petite oseille marronne	Oxalis corniculata L.	108
Trèfle rose, Grosse oseille marronne, Alleluia	Oxalis corymbosa D.C.	109
Trèfle lièvre (petit)	Desmodium heterophyllum D.C.	331
—	— adscendens D.C.	331
Vacoua, Vaquois	Pandanus utilis Bory	769
Vandellia	Vandellia diffusa L.	668
Vanille	Vanilla planifolia Andr.	772
Vanille du Dr Burke	Vitis quadrangularis L.	405
Vavangue	Vangueria madagascariensis Gm.	531
Veloutier blanc	Scaevola Koenigii Wall.	625
Verveine	Lippia nodiflora Dichx.	688
Vétiver	Andropogon zizanioides Urb.	801
Vigne	Vitis vinifera L.	406
Vigne malgache	Buddleia madagascariensis Lam.	497
Villebague	Bidens pilosa L.	613
Vouatouke	Tristemma virusanum Juss	180
Vuntac	Strychnos spinosa Lam.	494
Ylang-Ylang	Cananga odorata Hook.	8

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

Les références particulières à une plante donnée sont insérées dans le texte. Nous ne citerons ici que les références générales et communes à l'ensemble des plantes étudiées.

1. Bouton (Louis). *Medicinal plants growing or cultivated in the Island of Mauritius.* Maurice, 1857.

1 *bis.* Baker (J. G.). *Flora of Madagascar.* London, 1886; *Flora Mauritiana* Reeve et Cie éd., London, 1887.

2. Chevalier (A.). *Exploration botanique de l'Afrique occidentale française.* Paris, Lechevalier éd., 1920.

3. Cordemoy (J. de). *Flore de l'île de la Réunion.* Paris, Lechevalier, éd., 1895.

3 *bis.* Dandouau. *Catalogue alphabétique des noms malgaches des végétaux.* Tananarive, 1909.

4. Daruty de Grandpré (Dr Cl.). *Plantes médicinales de l'île Maurice et des pays intertropicaux.* Maurice, 1886 (2e éd., 1911).

4 *bis. Exposition des simples* (plantes médicinales). Tananarive, 1942. (Soc. des Amis du parc bot. et zool. de Tananarive.)

5. Garsault (A. G.). *Exposition universelle de* 1900. *Colonies françaises. Notice sur la Réunion.* Paris, 1900.

6. Heckel (E.). *Annales de l'Inst. Col. de Marseille.* 1903, 1905, 1907, 1910.

7. Jumelle (H.). *Ann. Inst. Col. Marseille.* 1916.

8. Lanessan (J. de). *Plantes utiles des Colonies françaises.* Paris, 1886.

9. Le Clerc (J.). *Plantes médicinales de l'île de la Réunion et leur application à la thérapeutique.* St-Denis, 1864.

10. Leandri (J.) et Faublée (J.). *Noms indigènes de végétaux du Ménabé septentrional. Bull. Muséum national d'Histoire naturelle.* 1945-17-435-442.

11. Mascré (M.). *Matière médicale végétale.* Paris, Constants, éd. 1945.

12. Perrot (Em.). *Matières premières usuelles du règne végétal.* Paris, Masson éd., 1943-1944.

12 *bis.* Perrot (Em.). *Où en est l'Afrique occidentale française? Mission en Côte d'Ivoire. Haute Guinée, Soudan, Sénégal.* Paris, Larose, éd., 1939.

13. Ramisiray (Gershon). *Pratiques et croyances médicales des Malgaches.* (Thèse Doct. Médecine. Paris, 1901.)

14. Wehmer (C.). *Die Pflanzenstoffe.* Iéna, 1931 (2e éd.).

TABLE DES MATIÈRES

Pages

INTRODUCTION 9

CATALOGUE GÉNÉRAL des drogues végétales de Madagascar, de La Réunion et de l'Ile Maurice :

Angiospermes. Dicotylédones. 14
Angiospermes. Monocotylédones 105
Cryptogames. 120
Plantes indéterminées 122

TRAVAUX PERSONNELS :

1) Les *Aphloia* de Madagascar et de La Réunion 127
2) *Phyllanthus Casticum* Soy. Will. 138
3) Les *Toddalia* de La Réunion et de l'Ile Maurice 142
4) *Carissa Xylopicron* Dup-Thou 156
5) *Tylophora asthmatica* W. et Arn. 161
6) *Clerodendron heterophyllum* Ait. 164

CONCLUSIONS 167

TABLES DES NOMS VERNACULAIRES. . . . . .

Plantes de Madagascar 171
Plantes de La Réunion et de l'Ile Maurice 229

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE 243

Imp. Polyglotte VUIBERT
6, rue Martel, Paris.